PRÉCIS DES CARACTÈRES

GÉNÉRIQUES DES INSECTES, DISPOSÉS DANS UN ORDRE NATUREL.

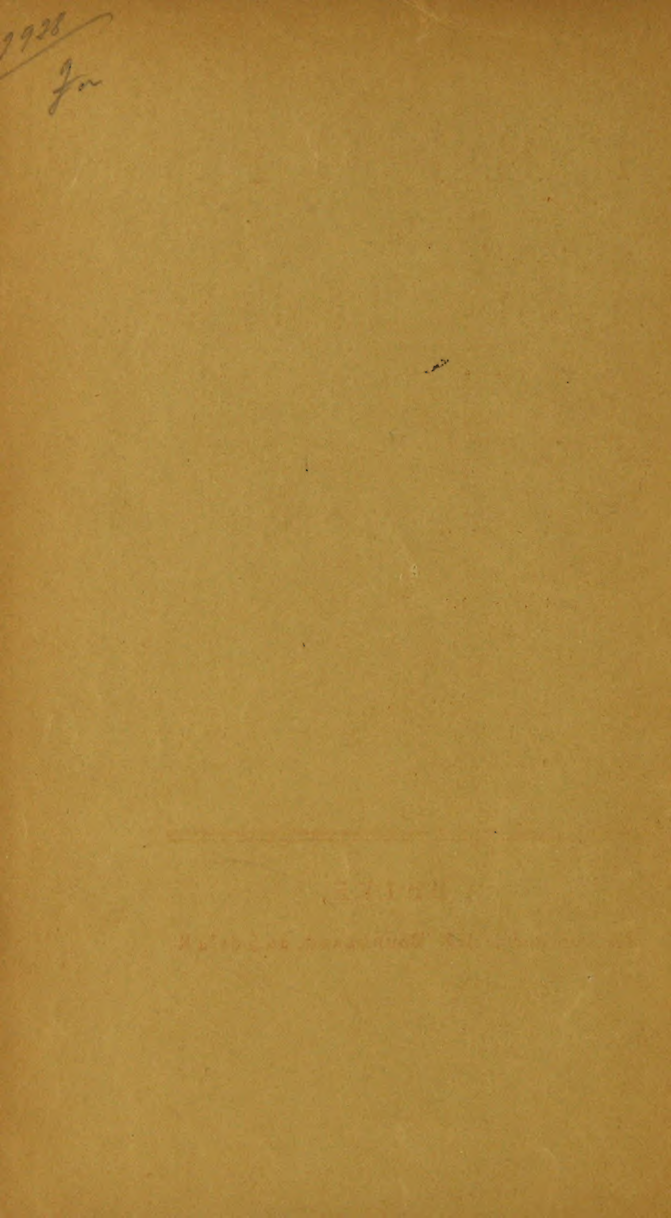
Par le CITOYEN LATREILLE.

*****
**
**
*

A Paris, chez PRÉVÔT, Libraire, Quai des Augustins, et à Brive, chez F. BOURDEAUX, Imprimeur Libraire.

A BRIVE,

de l'Imprimerie de F. BOURDEAUX. an 5 de la R.



PRÉCIS

DES

CARACTÈRES

GÉNÉRIQUES DES INSECTES,

DISPOSÉS DANS UN ORDRE NATUREL.

Par le CITOYEN LATREILLE.

*****
**
**
*

A Paris, chez PRÉVÔT, Libraire, Quai des Augustins, et à Brive, chez F. BOURDEAUX, Imprimeur Libraire.

A BRIVE,

de l'Imprimerie de F. BOURDEAUX. an 5 de la R.

PREFACE.

Aucune branche d'Histoire Naturelle n'eut jamais un besoin plus pressant d'une méthode que celle qui traite des insectes. Refusez lui son secours, la description de ce peuple d'animaux, si innombrable, si varié dans ses formes, dans ses mœurs et ses habitudes, de ce peuple de Protées et de Pygmées, ne sera plus pour la mémoire qu'un Dédale immense dont elle ne pourra s'échapper.

Les observations des Rédi, des Swammerdam, des Leuwenhoeck, des Réaumur, ect. répandirent sur la nuit profonde dans laquelle étoit ensevelie la Science de l'Entomologie, une lumière bienfaisante. Linné, à sa lueur, construisit un édifice dont l'élégante simplicité, embellie par la main de Geoffroi, plaira encore long-tems, malgré les défauts attachés à la nouveauté de son plan. Un homme, formé à l'école du Pline Suédois, Fabricius de Kiel, suivit une autre route. Le premier, il fixa ses regards sur les organes de la nutrition des insectes, et y découvrit la base d'une méthode aussi ingénieuse que hardie. Il étoit naturel de

penser que ces organes jouant un grand rôle dans l'œconomie animale, devoient être aussi variés que les mœurs de ces frêles animaux et fournir ainsi d'excellens caractères. Mais comment soumettre à un éxamen des objets si petits et qui sont les bornes placées sur les limites du monde visible et de celui qui se dérobe à nos sens? comment observer les parties les plus délicates de ces atomes, celles de la bouche ? ces observations une fois surprises à la nature, il n'appartenoit qu'à l'homme de génie d'établir sur ce fondement un systême, fruit d'une infinité de rapprochemens et de comparaisons, Fabricius, tu triomphas de ces obstacles, et le souvenir de ton nom ne s'effacera qu'avec la Science dont tu as éte le principal restaurateur. Que ne puis-le élever ma voix au dessus de celles des naturalistes de l'Europe qui rendent hommage à tes glorieux travaux! qu'il me seroit doux d'acquitter par une expréssion toute particulière de mes sentimens le double tribut de l'estime et de l'amitié! un titre qui m'attache encore plus à la science que nous cultivons est de m'avoir lié avec toi.

Sollicite par ce grand homme de publier le résultat de mes études sur les genres des insectes, je vais, sous de tels auspices, essayer de répondre à ses désirs.

C est de cette partie fondamentale que je me suis spécialement occupé. Il n'est point de jour qui n'offre, pour ainsi-dire, quelque nouvel insecte. Les matériaux de leur histoire se multiplient à l'infini ; mais faute d'un bon systême nous sommes obligés de les deposer dans un lieu de décharge qui sera bientôt encembré. Ce n'est pas que nous manquions de secours : je viens de parler des services importans que Fabricius a rendus à l'Entomologie. Son systeme est complet et à atteint la perfection dont la jeunesse de la science le rendait susceptible. Il a fait tout ce qu'il pouvoit faire ; mais nos besolus ne sont pas satisfaits. Nous sommes encore pauvres au milieu de ces riches découvertes. Des difficultés sans nombre entravent notre marche. La méthode de Fabricius effraye et rebute la majorité des Enfomophiles. pourquoi en effet n'a-t'il pas employé les caractères si palpables que la nature a attachés aux élytres, aux aîles, aux tarses des insectes, et qui décident aussi-tôt de la classe de l'enimal ? il y a des exceptions..... Mais dans qu'elle méthode n'en trouvera-t'on pas ? et croit-t'on que la nature a voulu s'astreindre à cètte espèce de rigueur mathémathique que notre folle

imagination veut découvrir dans l'ordre de ses productions? le nombre des chances de l'erreur ne s'accoit-t'il pas avec la difficulté d'observer?

Fabricius a senti la faute qu'il avoit faite d'avoir négligé ces caractères. Il les a mis en usage dans la nouvelle édition de son Entomologie. Des changemens heureux ont réparé le désordre de quelques classes. Il serait seulement à désirer que les caractères de ses nouvelles divisions fussent moins vagues, qu'il eût retouché ceux de plusieurs genres. Il n'a pas assez suivi les filons de la riche mine qu'il avoit à exploiter.

Si l'Entomologie d'un naturaliste francais, avec le quel j'ai eu le bonheur de vivre et dont je me glorifie d'être l'ami, le C^en^. Olivier, si dis-je cet ouvrage, monument éternel des recherches profondes de son auteur et de l'habileté du peintre qui a sécondé ses efforts, étoit achevé, s'il étoit plus adapté aux facultés du grand nombre des amateurs, notre attente seroit remplie. Espérons qu'un genie tutelaire reconduira heureusement dans sa patrie un homme que l'amour de la science a fait voler dans l'Orient. Oui, il partagera

avec nous la précieuse moisson qu'il aura recoltée, et il ne laissera pas imparfait l'ouvrage qu'il a commencé et que la nature lui dicta.

Quel est donc mon intention en publiant cet essai? celle de faciliter la connoissance des genres établis jusqu'à ce jours par les plus célèbres Entomologistes et que j'ai pu éxaminer, d'offrir un répertoire commode à ceux sur-tout qui ont entre leurs mains les ouvrages de Fabricius et d'Olivier, de suppléer à leurs lacunes en ce point. Mon but a été de ramener encore les genres des insectes à cet ordre naturel, l'objet des vœux continuels des naturalistes. Une marche aussi neuve et aussi périlleuse est sujette à beaucoups d'écarts; je n'anrai pu m'en garantir. Qu'on considère que je fraye le premier une route nouvelle et on excusera mes erreurs. Je n'ai rien omis pour les éviter. L'Anatomie des insectes les fugaces, telle que celle d'une vingtaine de Mittes qui constituent autant de genres, la refonte de presque tous les autres, la multitude des nouveaux que je décris, mon travail sur les Hyménoptères et les Aptères, les rapprochemens des familles si difficiles à saisir, temoignent combien

mes recherches ont du être pénibles et délicates. Si les auteurs les plus superficiels ne tenoient aussi le même langage, j'ajouterois que je me consacrai à cette étude dès ma plus tendre jeunesse, et que ma vie n'a été qu'une continuelle méditation des beautés de la nature.

Je ne devélopperai pas ici le systême que j'ai adopté. L'explication en est reservée à un ouvrage plus étendu que je donnerai sur les genres des insectes. C'est là qu'on trouvera l'étymologie des nouveaux noms, la description complette des organes de la nutrition, celles du *facies*, des métamorphoses et plusieurs observations physiologiques. J'ai voulu, avant de le mettre au jour, en exposer le dessin aux yeux des amateurs et c'est ce plan que je publie aujourd'hui. Veuillent tous les savans m'en faire appercevoir les défauts, et contribuer par leur conseils, par les matériaux d'instruction qu'ils me communiqueront, à perfectionner cette méthode! je me méfie trop de mes lumières pour ne pas solliciter le secours de celles des autres.

Il me suffira d'observer ce qui suit : mon arrangement systêmatique est, quant au

au fond. celui de Linné, fortifié par les caractères pris des parties de la bouche. Leur forme, leur disposition, combinées avec le nombre des pattes, m'ont servi à établir les coupes des apteres.

Les rapports anatomiques, ceux de *l'Habitus*, des métamorphoses, ont été mes guides dans la formation des familles. Elles sont précédées d'un chiffre arabe, qui serait inutile s'il n'étoit destiné à indiquer des divisions intercalées entre les familles, répondant à des genres anomaux, et s'il ne se rapportait aussi à des caractères généraux que je soudivise, afin d'éviter les répétitions.

Les chiffres romains qui précédent les genres laissent une marge considérable. J'ai cru qu'elle serait utile aux personnes qui voudroient y ajouter des remarques ou des observations.

J'ai désigné les genres nouveaux par des astérisques. On eut désiré que j'eusse donné des noms aux familles. mais prévoyant que je serois contraint d'y faire plusieurs changemens, j'eusse ainsi exposé la nomenelature à une vicissitude très-contraire à l'avancement de la science. Il

valoit mieux attendre un ordre fixe et moins précaire.

Je suppose la connaissance de la langue entomologique. Je préviendrai seulement que par ces mots *lobes maxillaires*, j'indique les divisions qui terminent, souvent au nombre de deux, les mâchoires; que par le mot de *Ganache* ou celui de *gaîne*, j'entends parler d'une pièce coriacée ou écailleuse qui couvre au moins la base antérieure de la lèvre inférieure, presque plane dans les coléoptères, demi-cylindrique ou demi-conique dans les hyménoptères. Je lui donne ici le nom de *gaîne* et j'appelle la lèvre qu'elle renferme une *langue*. Le mot de *palais* désigne un avancement membraneux, situé au milieu de la bouche qu'on remarque dans les orthoptères, les Libellules, et sur le quel est appuyée la lèvre inférieure. Le *suçoir* n'a pas un sens aussi vague que dans Fabricius; il signifie l'ensemble des soies contenues dans le canal de la trompe.

Les définitions du mot *insecte*, qu'on a données jusqu'à ce moment, me paroissent encore ou trop longues ou insuffisantes. En voici une qui me semble aussi tranchante que précise *Animal sans verté-*

bres, dont le corps et les pattes sont de plusieurs pièces. 1 . On remarque dans touts les animaux, excepté les insectes et les vers, une charpente osseuse, qui est remplacée dans ceux-ci par une enveloppe plus ou moins dure. 2°. Cette charpente osseuse, les membres, tels que les pieds, les aîles, ect. sont recouverts par une peau continue, tandis que le corps des insectes, mais surtout leurs pattes, sont une suite de pièces distinctes les unes des autres, ayant une peau particulière qui les renferme. La séparation des vers et des insectes est bien marquée dans l'existence des pattes qui se voient dans ceux-ci et non chez les premiers. Les appendices des vers sont des espèces de nageoires ou d'ouïes. Ils ne sont pas d'ailleurs onguiculés.

Je termine en publiant hautement que si j'acquiers quelque droit à l'estime publique, je partage cette créance avec tous les hommes qui m'ont été utiles dans l'étude de l'Entomologie. Conservateurs du Musée d'Histoire Naturelle de Paris, vous qui dans cette ville et à Bordeaux avez formé une société uniquement occupée de hâter les progrès de cstte science, vous qui m'avez communiqué si généreusement vos richesses entomologiques, CC. Bosc,

Cuvier, Duméril, je vous regarderai toujours comme mes collaborateurs.

Rem. On trouvera à la fin du volume des additions et des corrections qu'il est nécéssaire de consulter. On prendra garde au changement du nom du G. CERCOPIS, *pag.* 91. J'avois confondu les insectes aux quels Fabricius à donné ce nom avec les TETTIGONES. Des observations ultérieures m'ont fait connoître des différences assez sensibles entr'eux. Je rétablis donc ici le G. CERCOPIS de Fabricius avec les caractères suivans: *antennes insérées devant les yeux, dans une fossete, de trois pièces, dont la seçonde plus longue, cylindrique, la derniere courte, pyriforme; soie terminale d'une même grosseur.* Le G. Que j'avois appellé CERCOPIS se nommera: ASIRAQUE. ASIRACA.

Les antennes des TETTIGONES sont de deux pièces, dont la première courte, renflée, la seçonde alongée, cylindrique. terminée par une soie fort longue, épaissie à sa base. Celles des MEMBRACIS sont presque entièrement cachées et de trois pièces: la première obsolète, la seconde alongée, cylindrique, la dernière menue, finissant en pointe, et terminée par une soie égale.

J'ai omis le G. SAGRE de Fabricius, ne connoissant pas le nombre d'articles de ses tarses. Je présume cependant que ce G. appartient à la Fam. 10e. Pag. 27. Il a, suivant cet entomologiste, *les antennes filiformes: les mandibu-*

les arquées, sans dentelures; quatre antennules inégales, filiformes, dont le dernier article ovalaire: les antérieures plus longues; les mâchoires unidentées: la levre inférieure coriacée, arrondie, ciliée, refendue.

J'ai oublié de corriger la faute suivante et qui est essentielle : *Pag.* 114, au lieu d'ASTATUS, lisez ASTATA ; Ce premier nom pourroit se confondre avec cet autre ASTACUS, *pag.* 195.

OBSERVATIONS SUR LES COLÉOPTÈRES.

Cette classe étant la plus considérable et la plus difficile, il est très-important de simplifier la marche des opérations qui conduisent à la connoissance des genres. Tel est l'objet des remarques suivantes.

Les Coléoptères, depuis le n° 1 jusqu'au 29 inclusivement, n'ont que quatre antennules et deux divisions au plus à la lèvre inférieure.

Ceux des n° 1 à 5, 12 à 14, ont cinq articles à tous les tarses.

Ceux des n° 7 à 9 inclusivement en ont cinq aux quatre antérieurs et quatre aux postérieurs.

Ceux des n° 11, 15 à 25, 27 à 29, en ont quatre à tous les tarses.

Les insectes des n° 10, 26, ont deux ou ou trois articles à tous les tarses.

Des considérations sur les antennes, les antennules, ect. pourront fournir d'autres moyens de soudiviser.

DIVISION GÉNERALE DES INSECTES.

* AILÉS.

CLASSE I. Pag. 1.	Deux élytres dures, coriaces, couvrant deux aîles plus longues, pliées transversalement. Bouche munie de mandibules, de mâchoires, de lèvres, ect. Mâchoires nues.	COLÉOPTÈRES. COLEOPTERA. *Synistates*, Fab.
CLASSE II. Pag. 79.	Deux élytres molles. presque membraneuses, couvrant deux aîles plus larges, plissées en évantail. Bouche munie de mandibules, de mâchoires, de lèvres, ect. Mâchoires couvertes d'une galète. Un palais.	ORTHOPTÈRES, Oliv. ORTHOPTERA. *Ulonates*, Fab.
CLASSE III. Pag. 83.	Deux élytres à moitié ou entièrement membraneuses, couvrant deux aîles croisées, un peu plus larges. Un bec articulé, renfermant trois soies.	HÉMIPTÈRES. HEMIPTERA. *Ryngotes*, Fab.
CLASSE IV. Pag. 96.	Quatre aîles ordinairement égales, réticulées, nues. Bouche munie de mandibules, de mâchoires, de lèvres, ect. Lèvre inférieure plane, dégagée dans le repos.	NÉVROPTÈRES. NEUROPTERA. *Synistates*, *Odonates*, } Fab.
CLASSE V. Pag. 105.	Quatre aîles inégales, nues, veinées; inférieures plus petites. Bouche munie de mandibnles. Une langue ou lèvre inférieure renfermée à sa base dans une gaîne coriace qui s'emboîte sur, les côtés, dans les mâchoires.	HYMÉNOPTÈRES. HYMENOPTERA. *Synistatès*, *Piezates*, } Fab.
CLASSE VI. Pag. 140.	Quatre ailes couvertes d'écailles. Trompe roulée en spirale. Deux à quatre antennules	LÉPIDOPTÈRES. LEPIDOPTERA. *Glossates*, Fab.
CLASSE VII. Pag. 150.	Deux aîles. Trompe coudée, bilabiée, renfermant un suçoir variable. Deux antennules.	DIPTÈRES. DIPTERA. *Antliates*, Fab.
	** APTERES.	
CLASSE VIII. Pag. 172.	Tête distinete, antennifère. Trompe articulée, renfermant un suçoir de deux soies; deux écailles à sa base. Six pattes.	SUCEURS. SUCTORIA. *Ryngotes*, Fab.
CLASSE IX. Pag. 173.	Tête distincte, antennifère. Bouche munie de mandibules, de deux mâchoires, de deux lèvres, et d'antenoules sensibles. Six pattes.	THYSANOURES. THYSANOURA. *Synistates*, Fab.
CLASSE X. Pag. 175.	Tête distincte, antennifère. Un tube très-court, renfermant un suçoir; légère apparence de mandibules ou de mâchoires, ect. dans d'autres. Six pattes.	PARASITES. PARASITI. *Antliates*, Fab.
CLASSE XI. Pag. 176.	Organes de la bouche ou quelques uns tenant lieu de tête. Antennes o. Six à huit pattes.	ACÉPHALES. ACEPHALA. *Unogates*, *Antliates*, } Fab.
CLASSE XII. Pag. 190.	Tête confondue avec le corps renferme sous un têt d'une ou deux pièces. Antennes. (*Souvent rameuses*) Mandibules sans antennules. Deux rangs, au plus de feuillets maxillaires. Lèvre inférieure o. Six à huit pattes plus communément.	ENTOMOSTRACÉS. ENTOMOSTRACA, Mull. *Synistates*, *Agonates*, } Fab.
CLASSE XIII. Pag. 193.	Tête confondue avec le corps renfermé ordinairement sous une caparace. Antennes. (*Quatre*) Plusieurs rangs de feuillets maxillaires et d'antenules, dont deux insérées et couchées sur fes mandibules. Lèvre inférieure. o. Dix pattes communément.	CRUSTACÉS. CRUSTACEA. *Agonates*, Fab.
CLASSE XIV. Pag. 199.	Tête distinguée du corps, antennifère. Mandibules ayant un avancement conique à leur base, des dents écailleuses implantées sur le contour de l'extrémité. Deux rangs de mâchoires au plus. Une lèvre inférieure. Quatorze pattes et plus.	MYRIAPODES. MYRIAPODA. *Synistates*, *mitosates*, *Unogates*, } Fab.

CLASSE PREMIERE.

COLÉOPTÈRES.

1. FAMILLE PREMIÈRE.

Antennes en masse pectinée, feuillets mobiles: insertion sous le chaperon. Tous les tarses à cinq articles.

Genre I. LUCANE. LUCANUS. Linn. Fab. Oliv. *Platycerus*. Geoff.

Mandibules fort grandes, surtout dans l'un des sèxes. Antennules antérieures beaucoup plus longues. Division extérieure des mâchoires avancée, terminée en houppe. Lèvre inférieure composée de deux languettes. Ganache demi-circulaire. Premier article des antennes très-long.

CARACTÈRES HABITUELS.

Chaperon avancé en pointe. Tête plus large en devant. Corcelet légèrement convèxe, arrondi sur les côtés. Jambes antérieures dentées. Trois crochets aux tarses.

G. II. PLATYCÈRE. PLATYCERUS. Geoff. *Lucanus*, Linn. Fab. Oliv.

Mandibules en croissant. Antennules presque égales. Mâchoires linéaires, avancées, terminées en houppe. Lèvre inférieure à divisions peu apparentes. Ganache demi-circulaire.

C. H. Chaperon échancré. Corcelet presque plat. Jambes antérieures dentées. Trois crochets aux tarses.

G. III. PASSALE. PASSALUS. Fab. *Lucanus*, Linn. Oliv.

Antennes arquées; masse velue, de trois articles. Mâchoires très-dures, armées de trois ongles. Lèvre inférieure découverte, coriacée.

C. H. Corps alongé, déprimé: côtés latéraux parallèles. Corcelet plat, carré. Point d'écusson. Jambes antérieures dentées.

G. IV. SYNODENDRON. SYNODENDRON. Fab. *Scarabæus*, Linn. Oliv.

Antennes de neuf Articles, les trois derniers en masse. Mâchoires terminées par deux lobes : l'extérieur court, arrondi, l'interne petit, aigu.

C. H. Corps cylindrique. Corcelet tronqué antérieurement. Jambes antérieures dentées.

2. FAM. 2 Antennes en masse feuilletée. plicatile : insertion sous le chaperon. Lèvre inférieure couverte par la ganache. Tous les tarses à cinq articles.

G. V. CÉTOINE. CETONIA. Fab. Oliv. *Scarabaeus*, Linn. Geoff.

Antennes de dix articles. Mandibules en forme de lames, très-minces, presque membraneuses. Mâchoires terminées par deux lobes : l'extérieur étroit, velu ; l'interne petit, inerme. Antennules postérieures insérées en devant.

C. H. Corps ovale, déprimé. Caperon plus long que large. Corcelet étroit en devant. Ecusson grand, pointu. Piéce trian-

gulaire à la base des élytres, dans le grand nombre. Jambes antérieures dentelées.

G. VI. TRICHIE. TRICHIUS. Fab. *Scarabæus*, Linn. Geoff. *Cetonia*, Oliv.

Antennes de dix articles. Mandibules presque membraneuses. Mâchoires terminées par un lobe velu, étroit; division interne inerme. Antennules postérieures insérées sur les côtés, presque par derrière.

C. H, Corps court ramassé. Élytres courtes. Jambes antérieures dentelées.

G. VII. HANNETON. MELOLONTHA. Fab. Oliv. *Scarabæus*, Linn. Geoff.

Antennes de dix articles. Mandibules renflées. Mâchoires écailleuses, à dentelures terminales. Ganache entière.

C. H. Corps oblong. Chaperon plus large que long. Écusson petit, arrondi postérieurement. Jambes antérieures dentelées.

G. VIII. HÉXODON. HEXODON. Oliv. Fab.

Antennes de onze articles. Mandibules arquées. Mâchoires écailleuse à dentelures terminales, au nombre de six, ganache échancrée.

C. H. Corps arrondi, plat en dessous. Jambes antérieures dentelées.

G. IX. TROX. TROX. Fab. Oliv. *Scarabæus*, Linn, Geoff.

Antennes de dix articles. Mandibules épaisses. Antennules presque en masse. Mâchoires armées d'un ongle. Premier article des antennes très-poileux.

C. H. Tête rentrant dans le corcelet échancré et cilié sur les bords. Jambes antérieures dentelées.

G. X. LETHRUS. LETHRUS. Fab. Oliv.

Antennes dont le neuvième article renferme les deux suivans, très-courtes. Lèvre supérieure avancée. Mandibules

fortes. Mâchoires très-ciliées. Lèvre inferieure échancrée.

C. H. Corps renflé. point décusson. Élytres voûtées. Jambes antérieures dentelées.

G. XI. * GÉOTRUPE. GEOTRUPES. *Scarabæus*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes de onze articles. Lèvre superieure avancée. Mandibules fortes. Lèvre inférieure à deux divisions alongées.

C. H. Chaperon rhomboïdal. Écusson. Jambes antérieures dentelées.

G. XII. SCARABÉ. SCARABÆUS, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes de dix articles. Mandibules. Mâchoires terminées par un lobe triangulaire, large, très-cilié. Ganache arrondie à son sommet.

C H. Chaperon arrondi. Ecusson. Jambes antérieures dentelées.

G. XIII BOUSIER. COPRIS. Geoff. Oliv. *Scarabæus*, Linn. Fab.

Antennes de dix articles.

Mandibules membraneuses. Mâchoires terminées par un lobe large, arrondi, avançant intérieurement, sans cils. Lèvre inférieure échancrée.

C. II. Chaperon demi-circulaire. Ecusson o. Abdomen court. Jambes antérieures dentelées.

3. FAM. 3 Antennes en masse perfoliée, insérées sous le chaperon. Antennules antérieures plus longues ou presque aussi longues que les antennes. Lèvre inférieure couverte presque en entier par une ganache carrée. Tous les tarses à cinq articles, dont le premier très-court; les postérieurs souvent aplatis, comprimés, très-ciliés, dans les grandes espèces, propres pour nager.

G. XIV. HYDROPHILE. HYDROPHILUS. Géoff. Fab. Oliv. *Dytiscus*, Linn.

Antennes en masse, distinctement perfoliées, plus courtes que les antennules antérieures dans le grand nombre. Divi-

sions de la lèvre inférieure réunies, contigues.

C. H. Corps ovale, convèxe. Pointe piquante à la poitrine. Tarses postérieurs ciliés, aplatis et comprimés.

G. XV. ELOPHORE. ELOPHORUS. Fab. Oliv. *Silpha*, Linn. *Dermestes*, Geoff.

Antennes un peu plus longues que les antennules antérieures. Divisions de la lèvre inférieure écartées, saillantes. Tarses filiformes, peu ou point ciliés.

C. H. Corps oblong, déprimé. Corcelet carré.

4. FAM. 4. Antennes en masse perfoliée, ou grossissant insensiblement; insérées sous le chaperon. Antennules antérieures souvent plus longues que les antennes. Lèvre inférieure couverte par la ganache. Tous les tarses à cinq articles, propres pour marcher.

G. XVI. SPHÉRIDIE. SPHŒRIDIUM. Fab. Oliv. *Dermestes*, Linn.

Linn. Geoff. *Silpha*, *Scarabæus*, Linn.

Antennes en masse perfoliée, plus courtes que les antennules antérieures.

C. H. Corps hémisphérique. Hanches antérieures très-grosses. Jambes antérieures épineuses.

G. XVII. * PROTEINE. PROTEINUS. *Sphœridium*, Fab. Oliv. *Dermestes*, Linn.

Antennes moniliformes, grossissant insensiblement, un peu plus longues que les antennules antérieures.

C. H. Corps oblong. Elytres plus courtes que l'abdomen.

5. FAM. 5. Antennes en masse solide. Antennules filiformes. Mâchoires à deux divisions. Tous les tarses à cinq articles.

G. XVIII. ESCARBOT. HISTER. Linn. Fab. Oliv. *Attelabus*, Geoff.

Antennes brisées. Mandibules avancées, en pince. Mâchoires onguiculées. Lévre inférieure bifide.

C. H. Tête petite, rentrant dans le corcelet. Bouche reçue dans une mentonière. Elytres courtes. Jambes épineuses.

G. XIX. ANTRHÈNE. ANTRHENUS. Geoff. Fab. Oliv. *Byrrhus*, Linn.

Antennes perpendiculaires au corps, logées, dans le repos, dans une cavité latérale du corcelet. Lèvre inférieure échancrée.

C. H. Corps ovale, renflé. Tête enfoncée dans le corcelet; celui-ci court, sans rebords. Jambes rentrant dans une rainure de la cuisse; tarses dans une rainure de la jambe. Des écailles sur le corps, s'enlevant par le toucher.

6 FAM. 6. Antennes perfoliées, plus ou moins en masse, ou grossissant insensiblement. Antennules filiformes ou simplement renflées à leur extrémité. Division interne des mâchoires très aiguë ou en ongle. Lèvre inférieure découverte, en grande partie. Tous les tarses à cinq articles: articles entiers.

XX. BYRRHE. BYRRHUS. Linn. Fab. Oliv. *Cistela*, Geoff.

Antennes grossissant insensiblement, plus courtes que le corcelet. Antennules courtes, presque égales : dernier article un peu renflé, ovalaire. Lèvre inferieure bifide. Tarses velus en dessous.

C. H. Corps ovale, renflé. Tête inclinée, reçue, en grande partie, dans le corcelet. Corcelet conique. Elytres sans rebords. Jambes rentrant dans une rainure de la cuisse. Tarses dans une rainure de la jambe.

G XXI. DRYOPS. DRYOPS. Oliv. *Parnus*, Fab. *Elater*, Linn. *Dermestes*, Geoff.

Antennes très-courtes, en masse perfoliée de six à sept articles, s'insérant dans une cavité sous les yeux : second article très-grand, cachant les suivans. Division interne de la machoire en ongle.

C. H. Tête petite, reçue dans le corcelet, dont les angles postérieurs sont prolongés. Sternum

avancé. Tarses filiformes, servant à nager.

G. XXII. DERMESTE. DERMESTES. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes en masse oblongue de trois à cinq articles, plus courtes que le corcelet. Mâchoires onguiculéés. Lèvre inférieure échancrée. Ganache velue. Articles des tarses velus en dessous.

C. H. Tête s'inclinant. Corcelet sans rebords.

G. XXIII. NICROPHORE. NICROPHORUS. Fab. Oliv. *Silpha*, Linn. *Dermestes*, Geoff.

Antennes plus courtes que le corcelet, en masse arrondie, applatie. Division interne des mâchoires très-aiguë. Lèvre inférieure presque en cœur. Tarses antérieurs fort larges, applatis, trés-velus en dessous.

C. H. Corcelet applati, rebordé, irrégulier. Elytres raccourcies, tronquées.

G. XXIV. * DACNÉ. DACNE. *Tetratoma*, Fab. *Dermestes*, Linn.

Antennes un peu plus courtes que le corcelet, en masse applatie, perfoliée. Dernier article des antennules un peu plus gros. Division interne des mâchoires inerme. Lèvre inférieure échancrée. Les quatre premiers articles des tarses courts.

C. H. Corps ovale convèxe. Corcelet et elytres rebordés.

G. XXV. BOUCLIER. SILPHA. Linn. Fab. Oliv. *Peltis*, Geoff.

Antennes un peu plus longues que le corcelet, en masse de trois à quatre articles. Bouche avancée. Mâchoires onguiculées. Lèvre inférieure échancrée ou crénelée.

C. H. Corcelet large, un peu déprimé, très-rebordé, clypeiforme. Elytres à rebords éleves. Corps oblong.

G. XXVI. SCAPHIDIE. SCAPHIDIUM. Oliv. Fab. *Silpha*, Linn. *Dermestes*, Scop.

Antennes en masse perfoliée

de cinq articles, un peu plus longues que le corcelet. Dernier article des antennules alongé. Division interne des mâchoires inerme. Lèvre inférieure carrée, échancrée ou évasée. Tarses menus : articles peu distincts.

C. H. Corps ovale, convèxe, pointu aux deux bouts. Tête petite, plate, un peu enfoncée dans le corcelet. Corcelet a peine rebordé. Élytres tronquées, pattes longues.

G. XXVII. * CHOLÈVE. CHOLEVA. *Peltis*, Geoff. *Tritoma*, Fab.

Antennes de la longueur du corcelet, en masse perfoliée de cinq articles, ou grossissant insensiblement. Antennules antérieures longues; troisième article renflé, le dernier petit et pointu. Division extérieure des mâchoires étroite.

C. H. Corps oblong, arqué, corcelet sans rebords. Élytres rebordées. Pattes postérieures longues.

7. FAM 7. Antennes insérées sous un rebord du chaperon,

troisième article souvent alongé. Mandibules ordinairement bifides. Mâchoires onguiculées. Lèvre inférieure peu ou point découverte, presque entièrement cachée par la ganache. Tarses antérieurs et intermédiaires à cinq articles, postérieurs à quatre.

G. XXVIII. TÉNEBRION. TENEBRIO. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes moniliformes, grossissant insensiblement vers le bout. Dernier article des antennules renflé, obtus. Limbe supérieur de la lèvre inférieure presque droit. Ganache entière, carrée.

C. H. Corps alongé, un peu applati, presque de la même largeur. Corcelet carré, plat, à rebords aigus, un peu concave en devant; angles postérieurs pointus. Ecusson. Cuisses antérieures un peu renflées.

G. XXIX. UPIS. UPIS. Fab. *Attelabus*, Linn. *Spondylisi*, Fab. *Tenebrio*, Gée.

Antennes moniliformes, grossissant insensiblement vers le bout. Dernier article des antennules renflé, obtus. Lèvre inférieure bifide. Ganache entière, arrondie.

C. H. Corps alongé, plus étroit antérieurement. Corcelet convèxe. Ecusson. Cuisses antérieures un peu renflées.

G. XXX. * ORTHOCÈRE. ORTHOCERUS. *Hispa*, Linn. Fab.

Antennes avancées, perfoliées, plus grosses à leur extrémité. Dernier article des antennules renflé, obtus. Lèvre inférieure échancrée. Ganache carrée.

C. H. Tête grande, carrée. Corcelet carré, rebordé en tout sens. Ecusson.

G. XXXI. SCAURE. SCAURUS. Fab. Oliv.

Antennes moniliformes à leur extrémité, dernier article alongé. Antennules filiformes. Lèvre inférieure entière. Ganache

nache carrée.

C. H. Corps oblong, sans rebords. Tête grande. Corcelet arrondi, plan. Écusson très-petit. Abdomen renflé, embrassé par les élytres. Cuisses antérieures très-renflées, avec un canal en dessous. Jambes unidentées.

G. XXXII. PIMÉLIE. PIMELIA. Fab. Oliv. *Tenebrio*, Linn. Geoff.

Derniers articles des antennes globuleux : celui de l'extrémité plus petit ou égal aux autres en longueur. Antennules filiformes, dernier article légèrement plus gros, obtus. Lèvre inférieure et ganache échancrées.

C. H. Corps ovale, plus étroit en devant. Corcelet court, renflé, arrondi, rebordé. Eccusson o. Abdomen renflé, embrassé par les élytres.

G. XXXIII. EURYCHORE. EURYCHORA. Thunb. *Pimelia*, Fab. *Tenebrio*, Linn.

Antennes à articles inférieurs alongés, comprimés, anguleux : ceux de l'extrémité

arrondis. Antennules filiformes. Lèvre inférieure et ganache écabncrées.

C. H. Corps oblong. Corcelet en nacelle, cilié. Ecusson o. Elytres embrassant l'abdomen.

G. XXXIV. SEPIDIUM. SEPIDIUM. Fab. Oliv. *Tenebrio*, Gée.

Antennes moniliformes. Dernier article des antennules un peu plus gros, tronqué; antérieures saillantes. Lèvre inférieure profondément réfendue. Ganache entière, carrée.

C. H. Corps oblong, convèxe, sans rebords. Corcelet ou élytres très-irreguliers, ayant des crêtes ou des pointes Ecusson nul. Elytres embrassant l'abdomen.

G. XXXV. ERODIE. ERODIUS. Fab. Oliv.

Antennes terminées en masse de deux ou trois articles, formant un bouton. Antennules courtes, dernier article un peu plus gros, obtus. Lèvre inférieure à échancrure évasée. Ganache large, carrée.

C. H. Corps arrondi, très-renflé. Jambes antérieures épineuses ou terminées par deux dents.

G. XXXVI. * ELÉDONE. ELEDONA.
Opatrum, Fab.

Antennes très-courtes, arquées : les premiers articles plus petits, saillans ; les trois derniers en masse obtuse, presque perfoliée. Antennules courtes ; dernier article renflé, obtus. Lèvre inférieure et ganache carrées.

C. H. Corps oblong, presque plat en dessous. Tête demi-circulaire enfoncée dans le corcelet ; yeux arrondis. Corcelet et élytres sans rebords.

G. XXXVII. OPATRE. OPATRUM. Fab. Oliv. *Silpha*, *Cassida*, Linn. *Tenebrio*, Geoff.

Antennes moniliformes, grossissant insensiblement. Antennules courtes ; antérieures presque en masse sécuriforme. Lèvre inférieure échancrée. Ganache grande, presque cordiforme.

C. H. Corps oblong, renflé. Tête petite, reçue dans le corcelet; celui-ci échancré, rebordé latéralement. Ecusson obsolète. Elytres embrassant l'abdomen.

G. XXXVIII. BLAPS. BLAPS. Fab. Oliv. *Tenebrio*, Linn. Geoff.

Derniers articles des antennes globuleux. Antennules antérieures avancées, en masse sécuriforme; postérieures en masse arrondie. Lèvre inférieure échancrée. Ganache arrondie.

C. H. Corps oblong, renflé. Corcelet presque carré, peu rebordé. Ecusson très-petit. Elytres embrassant l'abdomen, terminées en pointe. Cuisses antérieures un peu renflées.

G. XXXIX. * PÈDINE. PEDINUS. *Blaps, Helops*, Fab. *Tenebrio*, Geoff. *Helops*, Oliv.

Derniers articles des antennes globuleux, les précédens plus alongés. Antennules antérieures avancées, en masse

sécuriforme ; postérieures en masse arrondie. Lèvre inférieure légèrement échancrée. Ganache carrée.

C. H. Corps oblong, convexe en dessus. Chaperon arrondi. Corcelet carré, peu rebordé. Elytres arrondies postérieurement. Jambes renflées et élargies à leur extrémité, sur-tout les antérieures. Tarses antérieurs courts, larges, applatis, propres pour fossoyer. Cuisses postérieures longues, comprimées, arquées, ciliées.

8. FAM. 8. Antennes insérées sous un rebord du chaperon; troisième article souvent alongé. Division interne des mâchoires inerme ou sans ongle. Lèvre inférieure à ganache égalant au moins la moitié de sa hauteur. Tarses antérieurs et intermédiaires à cinq articles, postérieurs à quatre.

G. XL. DIAPÈRE. DIAPERIS. Geoff. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn. Fab. *Tenebrio*; Géé. *Hispa*, Fab.

Antennes entièrement perfoliées Antennules presque en masse; mtérieures plus grandes. Division interne des mâchoires petite, obtuse. Ganache cachant presque entièrement la lèvre inférieure: angles du sommet antennulifères.

C H. Corps ovale, très-convèxe. Tète arrondie antérieurement, enfoncée jusqu aux yeux. Corcelet et élytres rebordés. Écusson.

G. XLI. * LEIODE. LEIODES. *Sphæridium*, Fab. Oliv. *Byrrhus*, Fab.

Antennes en masse perfoliée de cinq articles Antennules filiformes. Division extérieure des mâchoires plus étroite que l'intérieure; celle-ci aiguë et aussi longue. Lèvre inférieure échancrée.

C. H. Corps renflé, arrondi. Jambes épineuses.

G. XLII. HYPOPHLE. HYPOHLÆUS. Fab. *Ips*, Oliv. *Dermestes*, Fab.

Antennes en masse perfoliée de sept articles. Antennules

presque filiformes, presque égales. Lobe intérieur des mâchoires petit, aigu. Lèvre inférieure un peu dilatée au bord supérieur, entière.

C. H. Corps alongé, cylindrique.

G. XLIII. *CNODALON. CNODALON. *Erotylus*, Fab.

Antennes à articles inferieurs plus alongés, presque coniques: les six derniers plus courts, comprimés, un peu saillans. Antennules en masse: celle des antérieures sécuriforme. Lèvre inférieure échancrée, saillante à moitié hors de la ganache.

C. H. Corps oblong, baissé antérieurement, renflé postérieurement. Corcelet presque carré, sternum prolongé en pointe.

G. XLIV. * PYTHE. PYTHO. *Cucujus*, Fab. oliv. *Tenebrio*, Gée.

Antennes à articles inférieurs presque coniques, les derniers un peu plus courts, plus arrondis. Antennules courtes, un

peu renflées à leur extrémité.

C. H. Corps déprimé. Yeux arrondis.

G. XLV. HELOPS. HELOPS. Fab. Oliv. *Tenebrio* Linn. Geoff. *Erotylus*, Fab.

Antennes à articles inférieurs presque cylindriques, les supérieurs un peu plus courts, presque coniques. Mandibules entières. Antennules antérieures en masse sécuriforme; postérieures en masse arrondie.

C. H. Corps oblong. Corcelet presque plat, sans rebords, plus étroit antérieurement; angles postérieurs pointus. Ecusson. Abdomen alongé.

9. Antennes filiformes ou sétacées : derniers articles aussi longs ou presque aussi longs que les autres; moniliformes, dernier article renflé avec une pointe oblique; insertion découverte. Lèvre inférieure très-saillante hors de la ganache, resserée vers le milieu, dilatée au bord supérieur. Tarses antérieurs

térieurs et intermédiaires à cinq articles, postérieurs de quatre.

— I. FAM. 9. Lèvre inférieure bifide ou profondément échancrée. Antennules antérieures beaucoup plus grandes. Mâchoires à deux divisions très-distinctes. Antennes en scie, ou presque en scie, flabellées dans d'autres. Tarses coniques.

G. XLVI. ANASPE. ANASPIS. Geoff. *Mordella*, Linn. Fab. Oliv.

Antennes à articles grenus, ceux de l'extrémité plus gros. Pénultième article des tarses antérieurs et intermédiaires bilobé.

C. H. Tête inclinée; yeux arrondis. Corcelet plus étroit antérieurement. Point d'écusson. Cuisses larges.

G. XLVII. MORDELLE MORDELLA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes, en scie. Antennules en masse; celle des

antérieures sécuriforme.

C. H. Tête inclinée ; yeux arrondis. Corcelet plus étroit antérieurement. Ecusson. Abdomen terminé en pointe,

G. XLVIII. RHIPIPHORE. RHIPIPHORUS. Fab. *Mordella*, Linn. Oliv.

Antennes flabellées. Antennules filiformes.

C. H. Corps oblong, comprimé. Yeux arrondis. Corcelet lobé postérieurement. Point d'écusson. Abdomen gros. Cuisses renflées.

— II. Lèvre inférieure bifide ou profondément échancrée. Antennules antérieures beaucoup plus grandes. Mâchoires à une seule division bien saillante. Antennes pectinées. Tarses filiformes ; le pénultième article bifide.

G. XLIX. PYROCHRE. PYROCHROA. Geoff. Fab. Oliv. *Lampyris*, Linn.

C. H. Tête inclinée, presque cordiforme ; yeux échancrés. Corcelet court, arrondi, presque

sans rebords, Abdomen grand.

— III. FAM. 10. Lèvre inférieure bifide ou profondément échancrée. Antennules presque égales. Lobe extérieur des mâchoires sans avancement et cils remarquables. Antennes filiformes.

G. L. HORIE. HORIA. Fab. Oliv.

Antennes à articles presque cylindriques. Mandibules avancées, unidentées. Dernier article des antennules cylindrique, obtus. Lobe interne des mâchoires petit.

C. II. Corps oblong un peu déprimé. Tête grosse, inclinée; yenx arrondis. Cuisses renflées.

Rem. je n'en ai point éxaminé la bouche, n'ayant pu me procurer ce genre.

G. LI. CISTÈLE. CISTELA. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn. *Tenebrio*, *Mordella*, Geoff.

Antennes à articles presque coniques ou en scie. Dernier article des antennules obco-

conique, ou cylindrique tronqué. Lobe extérieur des mâchoires droit, étroit.

C. H. Tête penchée, avancée; yeux souvent en croissant. Corcelet plus étroit antérieurement, large, rebordé, presque demi-circulaire ou carré.

G. LII. NÉCYDALE. NECYDALIS, Fab. *Cantharis*, Geoff. Oliv.

Antennes à articles presque cylindriques, les derniers un peu plus gros dans les mâles, de la longueur des deux tiers du corps. Mandibules sans dentelures. Dernier article des antennules ovalaire.

C. H. Corps oblong. Yeux arrondis, saillans. Corcelet arrondi. Elytres rétrécies postérieurement.

— IV. Fam. II. Lèvre inférieure bifide ou profondément échancrée. Antennules presque égales, presque filiformes. Mâchoires avancées, comme lacinées. Antennes filiformes ou sétacées.

G. LIII. ŒDEMÈRE. ŒDEMERA.

Oliv. *Necydalis*, Linn. Fab. *Cantharis*, Geoff. *Dryops*, Fab.

Antennes longues, presque sétacées. Maudibules dentées. Dernier article des antennules un peu plus gros. Pénultième article des tarses bifide.

C. H. Bouche étroite, promi nule. Yeux arrondis, saillans. Elytres flexibles, rétrécies vers leur extrémité. Cuisses postérieures de plusieurs renflées.

G. LIV ZONITIS. ZONITIS. Fab. *Apalus*, Oliv. *Mylabris*, Fab.

Antennes filiformes, de la longueur de la moitié du corps Mandibules sans dents. Antennules filiformes. Tarses à articles entiers: le dernier muni de crochets bifides.

Rem. Les genres suivans : CEROCOME, APALE, CANTHARIDE, MELOE, MYLABRE, ont aussi les crochets des tarses bifides.

C. H. Tête presque cordiforme, inclinée ; yeux échancrés.

— V. Lèvre inférieure bifide. Mâchoires linéaires.

Antennules presque égales. filiformes. Antennes terminées en masse.

G. LV. CEROCOME. CEROCOMA. Geoff. Schœff. Fab. Oliv. *Meloe*, Linn.

C. H. Tête inclinée; yeux arrondis. Elytres fléxibles.

— VI. FAM. 12. Lèvre inférieure entière ou presque entière. Antennules antérieures en masse sécuriforme.

G. LVI. SERROPALPE. SERROPALPUS. Bosc. *Helops*, Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn. *Pyrochroa*, Gée.

Antennes filiformes; articles presque cylindriques. Antennules en masse, Lobes des mâchoires très-courts. Penultième article des tarses bilobé.

C. H. Tête penchée, obtuse, yeux alongés. Corcelet sans rebords, demi-circulaire, cambre. Elytres longues.

G. LVII. LAGRIE. LAGRIA. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn *Cantharis*, Geoff.

Antennes moniliformes,

dernier article alongé. Antennules postérieures cylindriques. Lobes des mâchoires presque égaux, en forme de languettes Pénultième article des tarses bifide.

C. H. Yeux en croissant. Corcelet étroit, cylindrique ou carré. sans rebords. Elytres fléxibles.

G. LVIII. NOTOXE. NOTOXUS. Geoff. Fab. Oliv. *Meloë*, Linn. *Cantharis*, Geoff.

Antennes moniliformes, presque de la même grosseur partout; second article presque aussi grand que le trosième et suivans. Antennules postérieures renflées au bout. Lobe extérieur des mâchoires grand; l'intérieur pointu. Pénultième article des tarses bifide.

C. H. Tête grande, presque en cœur; yeux arrondis. Corcelet plus étroit antérieurement, articulé, noueux, ou muni d'une pointe.

G. LIX. COSSYPHE. COSSYPHUS. Oliv. Fab. *Lampyris*, Fab.

Antennes en masse perfoliée. Penultième article des tarses élargi en dessous.

C. H. Tête petite, attachée sous le corcelet; yeux arrondis. Corcelet très-grand, large, rebordé en tout sens. Elytres embrassant l'abdomen, avec un rebord foliacé. Corps déprimé.

— VII. FAM. 13. Lèvre inférieure entière ou presque entière. Antennules filiformes ou un peu renflées à leur extrémité.

G. LX. APALE. APALUS. Fab. Oliv. *Meloë*, Linn. *Pyrochroa*, Gée.

Antennes filiformes. Dernier article des antennules court, tronqué; le troisième des antérieures alongé. Mâchoires à un seul lobe bien distinct, arrondi.

C. H. Tête inclinée, irrégulière; yeux en croissant. Corcelet plat, arrondi.

G. LXI. CANTHARIDE. CANTHARIS. Geoff. Oliv. *Meloë*, Linn. *Lytta*, Fab.

Antennes

Antennes filiformes. Antennules postérieures renflées au bout supérieur. Mâchoires à deuxdivisions distinctes, saillantes.

C. H. Corps alongé. Tête grande, cordiforme; yeux ovales. Elytres fléxibles, en toit arrondi.

G. LXII. MELOE. MELOE. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes moniliformes, de la même grosseur partout, irrégulières dans les mâles.

C. H. Tête inclinée, plus large et arrondie postérieurement. Corcelet carré. Abdomen très-renflé, ovale. Elytres courtes, ovales.

G. LXIII. MYLABRE. MYLABRIS. Fab. Oliv. *Meloë*, Linn.

Antennes en masse.

C. H. Tête penchée, grande, plus large postérieurement. Corcelet arrondi. Elytres élargies postérieurement, en toit arrondi.

10. Antennes moniliformes; dernier article plus grand, ovalaire. Antennules antérieures

avancées, plus grosses : dernier article renflé ; postérieures très-courtes, presque cylindriques. Division interne des mâchoires aiguë. Lèvre inférieure échancrée. Tarses paroissant de deux ou trois articles.

G. LXIV. PSELAPHE. PSELAPHUS. Herbst.

C. H. Corps oblong. Tête triangulaire, grande. Corcelet arrondi. Elytres courtes. Abdomen obtus, large postérieurement.

11. FAM. 14. Antennes terminées presque insensiblement en une masse alongée, dont le dernier article grand, obtus; quelquefois en scie. Antennules en masse sécuriforme, presque égales en longueur. Lèvre inférieure alongée. Tarses à quatre articles; le pénultième bifide.

G. LXV. CLAIRON. CLERUS. Geoff. Fab. Oliv. *Attelabus*, Linn.

Antennules postérieures plus grandes. Lobe extérieur

des mâchoires, alongé, presque lacinié.

C. H. Corps alongé. Tête inclinée. Yeux en croissant. Corcelet étroit, cylindrique, rétréci postérieurement.

G. LXVI. * NECROBIE. NECROBIA. *Dermestes*, Linn. Fab. *Clerus*; Geoff. *Notoxus*, Fab.

Antennules postérieures plus petites. Lobe extérieur des mâchoires peu avancé, simplement cilié.

C. H. précédent.

12. FAM. 15. Mâchoires et lèvre inférieure d'une consistance molle: celle-ci nue, ou presque nue, quelquefois annelée, sans ganache remarquable. Tous les tarses à cinq articles.

G. LXVII. DRILE. DRILUS Oliv. *Ptilinus*, Geoff. *Hispa*, Fab.

Antennes filiformes, pectinées d'un seul côté. Mandibules bidentées. Antennules antérieures renflées à leur extrémité. Mâchoires à un seul lobe. Pe-

nultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps alongé, un peu plus étroit antérieurement. Tête inclinée. Corcelet plat, carré, foiblement rebordé. Elytres fléxibles.

G. LXVIII. TILLE. TILLUS. Oliv. Fab. *Chrysomela*, Linn. *Lagria*, Fab.

Antennes filiformes, en scie. Mandibules bidentées. Antennules antérieures renflées au bout; postérieures en masse sécuriforme. Mâchoires bilobées. Lèvre inférieure annelée. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps alongé; moitié antérieure plus étroite, cylindrique. Tête verticale.

G. LXIX. LYCUS. LYCUS. Fab. Oliv. *Lampyris*, Linn. Geoff. Gée. *Pyrochroa*, Fab.

Antennes filiformes, comprimées, quelquefois en scie. Bouche au bout d'un museau. Mandibules arquées, sans dentelures. Antennules un peu renflées au bout. Mâchoires

entières. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps oblong. Tête inclinée. Corcelet déprimé. Elytres fléxibles, souvent dilatées postérieurement.

G. LXX. OMALISE. OMALISUS. Geoff. Oliv. Fab.

Antennes filiformes, rapprochées à leur base; second et troisième articles plus courts; Mandibules arquées, sans dentelures. Antennules un peu renflées au bout. Mâchoires entières. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps oblong. Corcelet presque carré, déprimé, prolongé en pointes aux angles postérieurs.

G. LXXI. LAMPYRE. LAMPYRIS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes de la même grosseur par tout, moniliformes, en scie, ou pectinées, rapprochées, insérées au milieu du front. Mandibules très-arquées, sans dentelures. Antennules un peu renflées au bout. Mâ-

choires bifides. Penultième article des tarses bilobé.

C. H. Tête cachée sous un corcelet demi-circulaire et dont les bords sont dilatés ; yeux gros, arrondis. Elytres molles, fléxibles, quelquefois courtes, même nulles dans un sexe. Côtés du ventre plissés en papillés.

G. LXXII. TÉLÉPHORE. TELEPHORUS. Gée. Oliv. *Cantharis*, Linn. Fab. *Cicindela*, *Necydalis*, Geoff.

Antennes filiformes. Mandibules arquées, sans dentelures. Antennules en masse sécur forme ou renflées à leur extrémité. Mâchoires bifides. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps alongé. Tête baissée, de la largeur du corps. Corcelet plat, rebordé. Elytres fléxibles. Côtés du ventre plissés en papilles.

G. LXXIII. MALACHIE. MALACHIUS. Fab. Oliv. *Cantharis*, Linn. *Cicindela*, Geoff.

Antennes filiformes ; un peu en scie. Machoires bifides ; lo-

bes glabres. Levre inférieure entière. Penultième article des tarses entier.

C. H. Habitus du précédent. Vésicules cachées de chaque côté de la poitrine et de l'abdomen, retractiles.

G. LXXIV. MÉLYRE. MELYRIS. Fab. Oliv. *Dermestes*, Linn. *Anobium*, *Lagria*, *Hispa*, *Dryops*, Fab. *Cicindela*, Geoff.

Antennes filiformes, en scie. Mâchoires bifides; divisions poilcuses. Lèvre inférieure bifide. Articles des tarses entiers.

C. H. Corps oblong. Tête inclinée; bouche prominule dans quelques espèces; yeux saillans. Corcelet et élytres rebordés.

G. LXXV. ZYGIE. ZYGIA. Fab. Oliv.

Antennes grossissant vers l'extrémité, perfoliées. Mâchoires bifiides, divisions poileuses. Lèvre inférieure légèrement échancrée. Articles des tarses entiers.

C. H. Habitus du précédent.

G. LXXVI. LYMEXYLON. LYMEXY-

LON. Fab. Oliv. *Cantharis*, Linn. *Horia*, Fab.

Antennes filiformes, en scie dans quelques espèces. Antennules antérieures beaucoup plus longues que les postérieures, grossissant insensiblement, quelquefois irrégulières. Lèvre inférieure alongée. Articles des tarses entiers.

C. H. Corps alongé, cylindrique. Tête inclinée. Abdomen fort long.

13. FAM. 16. Antennes filiformes, rarement en masse, en scie ou pectinées, de la longueur du corcelet. Machoires à un ou deux lobes membraneux. Lèvre inférieure saillante hors de la ganache, reçue, dans le repos, dans une mentonière, formée par le sternum. Tous les tarses à cinq articles.

G. LXXVII. BUPRESTE. BUPRESTIS. Linn. Fab. Oliv. *Cucujus*, Geoff.

Antennes

Antennes en scie. Mandibules entières. Antennules filiformes. Mâchoires bifides : lobe extérieur replié sur l'autre et se confondant avec lui. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps se retrécissant vers l'extrémité postérieure. Tête à moitié enfoncée dans le corcelet ; yeux alongés.

G. LXXVIII. MÉLASIS. MELASIS. Oliv. Fab. *Elater*, Linn. Fab. *Hispa*, Fab.

Antennes pectinées dans les mâles, en scie dans les femelles. Mandibules entières. Antennules terminées par un article renflé, ovalaire. Mâchoires à un seul lobe, court, pointu. Lèvre inférieure arrondie. Tarses coniques, à articles entiers

C. H. Corps alongé, cylindrique. Tête arrondie postérieurement; yeux peu saillans. Corcelet court, convèxe, un peu plus large et un peu échancré antérieurement. Jambes comprimées.

G. LXXIX. TAUPIN. ELATER. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes en scie, pectinées ou flabellées. Mandibules échancrées à leur pointe. Antennules en masse sécuriforme. Mâchoires à deux lobes. Lèvre inférieure échancrée. Tarses à articles entiers.

C. H. Corcelet terminé en pointe, de chaque côté, postérieurement. Sternum prolongé en pointe recue dans une cavité de la poitrine, servant de ressort pour sauter.

G. LXXX. * THROSQUE. THROSCUS. *Elater*, Geoff. Oliv.

Antennes en masse perfoliée. Bouche du G. précédent. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Habitus du G. précédent. Corps un peu convexe,

13. FAM. 16. Antennes filiformes, de la longueur du corps. (Très-courtes, de dix articles, grossissant insensiblement et perfoliées dans une seule espèce

de CEBRION.) Mandibules plates ou avancées. Antennules filiformes, avancées. Mâchoires à deux divisions étroites. Tous les tarses à cinq articles.

G. LXXXI. CÉBRION. CEBRIO. Oliv. Fab. *Cistela*, Fab.

Antennes à articles alongés, un peu en scie, quelquefois tres-courtes, presque en masse perfoliée. Mâchoires à divisions très-courtes. Antennules postérieures insérées aux angles supérieurs de la lèvre inférieure. Tarses à articles entiers.

C. H. Corcelet terminé postérieurement par deux pointes. Sternum prolongé. Appendice à la base des cuisses postérieures; cuisses renflées.

G. LXXXII. * DASCILLE. DASCILLUS. *Cistela*, Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn.

Mâchoires à lobes presque laciniés. Levre inférieure à

divisions avancées, sétacées. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps oblong. Corcelet presque carré, un peu plus étroit antérieurement.

G. LXXXIII. * ÉLODE. ELODES. *Chrysomela*, Linn. *Cistela*, Fab. Oliv. *Altica*, Oliv. Fab. *Tritoma*, Fab.

Second article des antennules postérieures dilaté. Mâchoires à divisions avancées. Lèvre inférieure échancrée. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps arrondi, convèxe. Corcelet court, large.

14. FAM. 17. Antennes filiformes ou terminées par trois articles légèrement plus gros, de la longueur du corps. Antennules renflées à leur extrémité, courtes ou peu avancées. Mandibules courtes, renflées. Mâchoires à deux lobes presque égaux, larges, tronqués. Tarses courts, ayant tous cinq articles.

G. LXXXIV. VRILLÈTE. ANOBIUM. Fab. Oliv. *Dermestes*, *Ptinus*, Linn. *Byrrhus*, Geoff.

Antennes terminées par trois articles plus alongés.

C. H. Corps oblong. Tête enfoncée dans le corcelet rebordé et en forme de capuchon.

G. LXXXV. PTILIN. PTILINUS. Geoff. Oliv. Fab. *Ptinus*, Linn. *Hispa*, Fab.

Antennes pectinées dans les mâles, en scie dans les femelles, insérées devant les yeux.

C. H. Corps convèxe, cylindrique. Tête un peu enfoncée dans le corcelet.

G. LXXXVI. PTINE. PTINUS. Linn. Fab. Oliv. *Bruchus*, Geoff.

Antennes filiformes, insérées entre les yeux. Une dent au dessous de l'origine des antennules antérieures.

C. H. Corps sphéroïde. Corcelet arrondi, en bosse. Abdomen ovale.

15. Fam. 18. Antennes filiformes. Antennules courtes, presque filiformes. Mâchoires à deux divisions, dont l'intérieure très-aiguë. Lèvre inférieure presque bifide. Tarses à quatre articles : les trois premiers courts, égaux, entiers.

G. LXXXVII. * ULEIOTE. ULEIOTA.
Cerambix, Linn. *Cucujus*, Fab.

Antennes longues; articles presque tous cylindriques.

C. H. Corps alongé, déprimé. Tête moyenne; *yeux* peu saillans. Corcelet carré. pattes courtes.

G. LXXXVIII. CUCUJUS. CUCUJUS.
Fab. Oliv.

Premiers articles des antennes presque coniques, les derniers arrondis.

C. H. Corps très-déprimé. Tête large, triangulaire; *yeux* saillans. Angles postérieurs du corcelet prolongés.

16. Fam. 19. Antennes moniliformes plus ou moins en masse Antennules courtes, filiformes

Mâchoires à un ou deux lobes; l'extérieur beaucoup plus grand, triangulaire, l'interne petit et aigu. Lèvre inférieure presque carrée. Ganache grande. Quatre articles à tous les tarses; les trois premiers courts égaux, peu distincts dans les petites espèces.

G. LXXXIX. IPS. IPS. Fab. Oliv. *Dermestes*, Linn. Geoff. *Tenebrio*, Geoff. *Colydium*, *Cylonium*, Fab.

Antennes terminées en masse perfoliée. Lèvre inférieure échancrée. Mâchoires à deux lobes.

C. H. Corps ovale, un peu alongé.

G. XC. LYGDE. LYGDUS, Fab. *Dermestes*, Geoff. *Ips*, Oliv. *Lyctus*, *Scarites*, *Tenebrio*, Fab.

Antennes terminées en une masse solide ou par deux ou trois articles plus gros, arrondis. Mâchoires à deux lobes.

C. H. Corps alongé. Corcelet souvent étroit.

G. XCI. MICÉTOPHAGUE. MICETOPHAGUS. Fab. *Tritoma*, Geoff. *Ips*, Fab.

Antennes grossissant insensiblement, articles un peu perfoliés. Mâchoires à deux lobes.

C. H. Corps ovale, convèxe. Tête petite.

G. XCII. TROGOSSITE. TROGOSSITA. Oliv. Fab. *Tenebrio*, Linn. Fab. *Platycerus*, Geoff.

Antennes terminées par trois articles plus gros dont les deux avant derniers presque triangulaires, en forme de dents. Mâchoires à un seul lobe.

C. H. Corps oblong, déprimé. Corcelet presque triangulaire, grand, séparé de l'abdomen par un étranglement. Pattes courtes.

17. Antennes en masse perfoliée. Antennules filiformes. Mâchoires à deux divisions alongées. Lèvre inférieure bifide

Tarses

Tarses à quatre articles entiers ; le premier et le dernier longs.

G. XCIII. BOSTRICHE. BOSTRICHUS. Geoff. Fab. Oliv. *Dermestes*, Linn. *Apate*, Fab.

C. H. Corcelet cubique, recevant la tête.

18. Antennes en scie, courtes, arquées. Antennules filiformes. Mâchoires à division extérieure surmontée d'une pointe. Lèvre inférieure à ganache en croissant. Quatre articles simples à tous les tarses.

G. XCIV. HETÉROCÈRE. HETEROCERUS. Bosc. Fab. *Bostrichus*, Fab.

C. H. Corps ovale, rebordé. Jambes antérieures dentées.

19. Antennes en masse perfoliée, de dix articles. Antennules antérieures avancées, en masse ; postérieures très-petites, sétacées. Mâchoires à deux divisions ; l'extérieure large et très-ciliée. Lèvre inférieure très-petite, étroite. Tarses à quatre articles ; les trois premiers très-courts, égaux et velus.

G. XCV. * CIS. CIS. *Dermestes*, Fab. Scop.

C. H. Corps oblong, rebordé. Corcelet large, cambré, recevant un peu la tête.

20. FAM. 20. Antennes en masse. Bouche très-petite. Antennules sétacées ou coniques, très-courtes. Mâchoires terminées en pointe, larges, très-ciliées. Lèvre inférieure sur un support alongé, étroit. Tarses à quatre articles.

G. XCVI. * PHLOIOTRIBE. PHLOIOTRIBUS. *Bostrichus*, Fab.

Antennes flabellées.

C. H. Corps oblong, convèxe, presque cylindrique. Tête grande, inclinée, pointue; yeux peu saillans. Corcelet sans rebords. Elytres rebordées. Jambes triangulaires, larges, ciliées, ou dentées.

G. XCVII. APATÉ. APATE. *Dermestes*, Linn. *Ips*, Gée.

Antennes en masse solide. Tarses à articles simples.

C. H. Corps cylindrique. Cor-

celet long, voûté, recevant la tête. Elytres hérissées de pointes à leur extrémité. Jambes larges, triangulaires, dentelées.

G. XCVIII. SCOLYTE. SCOLYTA. Geoff. Oliv. *Bostrichus*, Fab.

Antennes en masse solide. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps presque cylindrique. Tête pointue; yeux alongés, peu saillans. Corcelet convèxe, rebordé, recevant un peu la tête. Elytres rebordées. Abdomen tronqué obliquement en dessous. Jambes triangulaires, fortes et dentées.

21. FAM. 21. Bouche avancée, en forme de trompe. Antennules presque inperceptibles, coniques. Mâchoires comprimées, larges, très-ciliées, terminées en pointe. Lèvre inférieure à ganache ou support très-grands. Tarses à quatre articles, dont le troisième souvent bilobé.

G. XCIX. ATTELABE. ATTELABUS. Linn. Fab. Oliv. *Curculio*, Linn. Fab. *Rhinomacer*, Geoff.

Antennes droites, en masse perfoliée. Mâchoires à deux divisions sensibles.

C. H. Corps ovale, plus ou moins renflé, avançant en pointe en devant; ou oblong, tête alongée postérieurement.

G. C. BRACHYCÈRE. BRACHYCERUS. Oliv. Fab. *Curculio*, Linn. Fab.

Antennes très-courtes, droites, en masse de neuf articles, dont le premier court. Pénultième article des tarses simple.

C. H. Tête enchassée dans le corcelet; une ride élevée au dessus des yeux. Trompe grosse. Corcelet souvent épineux, ou ayant des élévations en forme de crêtes.

G. CI. BRENTE. BRENTUS. Fab. Oliv.

Antennes filiformes.

C. H. Corps étroit, très-alongé.

G. CII. CHARANSON. CURCULIO. Linn. Geoff Fab. Oliv.

Antennes brisées, en masse solide.

C. H. Corps ovale, plus ou moins renflé.

22. FAM. 22. Bouche au bout d'un museau. Lèvre supérieure distincte. Antennules filiformes. Mâchoires à deux divisions, dont l'interne plus grande, ciliée, ou en forme de languette. Ganache en croissant, quelquefois carrée. Tarses à quatre articles; le pénultième bilobé.

G. CIII. MACROCÉPHALE. MACROCEPHALUS. Oliv. *Curculio*, Linn. Fab. *Anthribus*, Geoff. Fab.

Antennes terminées en masse. Division interne des mâchoires très-ciliée.

C. H. Corps ramassé court, ou oblong. Tête grande; yeux arrondis, saillans. Elytres embrassant l'abdomen. Pattes grosses.

G. CIV. BRUCHE. BRUCHUS. Linn. Fab. Oliv. *Mylabris*, Geoff.

Antennes filiformes, quelquefois en scie ou pectinées. Divisision interne des mâchoires très-ciliée.

C. H. Corps court, ramassé, large et obtus postérieurement. Tête penchée; yeux souvent échancrés. Elytres courtes. Pattes postérieures longues; leurs cuisses souvent renflées.

G. CV. RHINOMACER. RHINOMACER. Fab. Oliv.

Antennes filiformes. Division interne des mâchoires en languette. Ganache carré.

C. H. Corps oblong. Tête inclinée; yeux arrondis. Corcelet presque Carré. Pattes menues.

23. Antennes moniliformes, applaties, insérées dans les yeux. Mandibules fortes. Divisions des mâchoires coniques; celles de la lèvre inférieure accompagnées d'un gros cil. Tarses à quatre articles; le pénultième bilobé.

G. CVI SPONDYLE. SPONDYLIS. Fab. Oliv. *Attelabus*, Linn. *Cerambix*, Gée.

C. H. Corps alongé. Corcelet globuleux.

24. Fam. 23. Antennes sétacées, ou filiformes: les derniers articles plus courts; insertion dans les yeux ou très-près de leur bord interne. Lobe extérieur des mâchoires souvent en spatule. Lèvre inférieure à ganache très-courte, resserrée au milieu, dilatée au bord supérieur. Tarses à quatre articles; le pénultième toujours bilobé.

— I. Antennes insérées dans les yeux.

G. CVII. PRIONE. prionus. Geoff. Fab. Oliv. *Cerambix*, Linn. *Leptura*, Geoff.

Antennes filiformes ou sétacées, quelquefois en scie Mâchoires à une seule division.

C. H. Corcelet déprimé; bords latéraux tranchans, dentelés, ou épineux.

G. CVIII. LAMIE. lamia. Fab. *Cerambix*, Linn, Geoff. Oliv.

Antennes sétacées, courtes ou médiocres; derniers articles

brusquement plus petits. Antennules inégales, filiformes; dernier article oblong, obtus. Lèvre inférieure presque coriacée, s'arrondissant vers le haut, refendue.

C. H. Tête verticale. Corcelet court, presque cylindrique, ou arrondi. Abdomen souvent ovale, renflé.

G. CIX. CAPRICORNE. CERAMBIX. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes sétacées, longues. Antennules presque égales : dernier article légèrement plus gros, tronqué. Lèvre inférieure d'une consistance membraneuse, à échancrure profonde, évasée.

C. H. Corcelet arrondi, tuberculé ou, épineux. Abdomen plan en dessus.

G. CX. CALOPE. CALOPUS. Fab. Oliv. *Cerambix*, Linn. *Saperda*, Fab.

Antennes presque sétacées, longues, simples ou en scie. Antennules

Antennules antérieures fort avancées, en masse sécuriforme; postérieures filiformes. Lèvre inférieure bifide.

C. H. Corps alongé. Tête rétrécie postérieurement. Corcelet court, plus étroit que les élytres. Abdomen et pattes longs. Premier article des tarses le plus long.

G. CXI. SAPERDE. SAPERDA. Fab. Oliv. *Cerambix*, Linn. *Leptura*, Geoff.

Antennes sétacées, longues. Antennules égales, filiformes: dernier article alongé, obtus ou tronqué. Bord supérieur de la lèvre inférieure presque droit.

C. H. Corps cylindrique. Tête verticale.

G. CXII. CALLIDIE CALLIDIUM. Fab. Oliv. *Cerambix*, Linn. *Leptura*, Geoff.

Antennes filiformes, un peu plus courtes que le corps. Antennules égales : dernier article

plus gros, presque sécuriforme, tronqué. Lèvre inférieure à échancrure très-évasée.

C. H. Corcelet globuleux ou circulaire.

G. CXIII. MOLORQUE. MOLORCHUS. Fab. *Necydalis*, Linn. Gée. Schæff. Oliv. Fab. *Leptura*, Fab. Geoff.

Antennes filiformes, un peu plus courtes que le corps. Antennules égales, filiformes : dernier article plus long, cylindrique, tronqué. Lèvre inférieure profondément échancrée.

C. H. Elytres très-courtes ou rétrécies à leur extrémité. Ailes sans plis transversaux.

— II. Antennes insérées près du bord interne des yeux ou au devant.

G. CXIV. LEPTURE. LEPTURA. Linn. Fab. Oliv. *Stenocorus*, Geoff.

Antennes filiformes, médiocres, écartées, insérées près du bord interne des yeux; articles

cylindriques. Antennules inégales : dernier article un peu plus grand, comprimé, triangulaire. Lèvre inférieure cordiforme, ciliée.

C. H. Corcelet plus étroit en devant. Elytres diminuant insensiblement de largeur vers la pointe.

G. CXV. STENCORE. STENOCORUS. Geoff. Fab. Oliv. *Cerambix*, Linn. *Rhagium*, Fab.

Antennes insérées au devant des yeux, raprochées; articles un peu renflés à leur extrémité. Antennules inégales; dernier article plus grand, ovalaire, tronqué. Lèvre inférieure alongée, bifide.

C. H. Tête large postérieurement. Corcelet étroit, arrondi, tuberculé, ou épineux. Elytres diminuant insensiblement de largeur vers leur extrémité.

25. FAM. 24. Mâchoires à division extérieure cylindrique, colorée, antennuliforme. Antennules filiformes ou presque filiformes ; les postérieures

insérées aux angles supérieurs de la lèvre inférieure. Lèvre inférieure carrée, épaisse, courte, presque coriacée; support très-court. Tarses à quatre articles; le pénultième bilobé.

G. CXVI. DONACIE. DONACIA. Fab. Oliv. *Leptura*, Linn. *Stenocorus*, Geoff.

Antennes filiformes, insérées devant les yeux, articles presque cylindriques. Mandibules refendues à leur pointe. Antennules filiformes, presque égales; dernier article plus alongé. Lobe extérieur des mâchoires très-sensiblement plus grand que l'intérieur. Divisions du pénultième article des tarses longues, renfermant le dernier.

C. H. Yeux arrondis, saillans. Corcelet étroit, cylindrique. Elytres diminuant de largeur vers la pointe. Couleurs brillantes.

G. CXVII. CRIOCÈRE. CRIOCERIS. Geoff. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn.

Antennes moniliformes, avancées, rapprochées, insérées entre les yeux, de la longueur du corcelet. Mandibules dentelées. Antennules presque égales; dernier article un peu plus grand. Division interne des mâchoires plus courte que l'extérieure, tronquée obliquement.

C. H. Yeux arrondis, saillans. Corcelet cylindrique, plus étroit que la tête et les élytres.

G. CXVIII. HISPE. HISPA. Linn. Fab. Oliv. *Crioceris*, Geoff.

Antennes insérées sur le front, contigues, avancées, moniliformes; articles inférieurs comprimés, épineux dans plusieurs espèces. Mandibules larges, très-dentelées. Antennules presque égales; dernier article ovalaire, renflé, plus long que les autres. Lobes des mâchoires alongés, en languettes. Support de la lèvre inférieure étroit. Divisions du troisième article des tarses

alongées, embrassant le dernier article.

C. H. Corps couvert souvent de piquans. Corcelet plus étroit que la tête et les élytres.

G. CXIX. CASSIDE. CASSIDA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes grossissant vers leur extrémité, moniliformes, très-rapprochées, insérées sur le vertex, guère plus longues que le corcelet. Mandibules très-dentelées, plates. Antennules presque égales; dernier article plus grand, ovalaire. Divisions des mâchoires alongées, en languettes. Lobes du pénultième article des tarses embrassant le dernier.

C. H. Corps ovale ou arrondi, plat en dessous, débordé par les élytres. Tête cachées sous le corcelet.

G. CXX. GALÉRUQUE. GALERUCA. Geoff. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn. Fab. *Crioceris*, Fab.

Antennes filiformes, de la

longueur des deux tiers du corps, insérées entre les yeux, de la même grosseur par tout. Lèvre supérieure entière. Mandibules larges, dentelées. Division interne des mâchoires un peu plus grande, arrondie, en voûte dont la coupe est transversale.

C. H. Corps oblong. Corcelet court, souvent inégal.

G. CXXI. ALTISE. ALTICA. Geoff. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn. Fab.

Antennes filiformes, un peu plus longues que la moitié du corps, insérées entre les yeux; articles amincis à leur base. Lèvre supérieure entière. Mandibules larges, dentelées. Antennules inégales; l'avant dernier article plus grand, renflé, celui de l'extrémité court et pointu; les antérieures avancées. Division interne des mâchoires plus grande, en voûte transversale.

C. H. Corps ovale. Cuisses postérieures renflées, propres pour sauter.

G. CXXII. LUPÈRE. LUPERUS. Geoff. Oliv. *Chrysomela*, Linn. Fab.

Antennes filiformes, de la longueur du corps, insérées au milieu du front; articles cylindriques alongés. Lèvre supérieure échancrée. Mandibules dentelées. Antennules courtes, presques égales; dernier article cylindrique, presque aussi grand que le précédent, obtus. Mâchoires à deux divisions presque égales en hauteur, l'interne un peu plus large.

C. H. Corps oblong, peu convèxe. Corcelet court, carré, presque plat.

G. CXXIII. GRIBOURI. CRYPTOCEPHALUS. Geoff. Fab. Oliv. *Chrysomela*, Linn.

Antennes filiformes, un peu plus longues que la moitié du corps, insérées devant les yeux; premiers articles plus courts. Lèvre supérieure échancrée.

crée. Mandibules en cuilleron pointu, sans dents. Antennules courtes, presque égales; second article un peu plus grand, le dernier cylindrique, obtus, guère plus petit que le précédent dans les antérieures. Mâchoires à divisions écartées, l'interne plus petite.

C. H. Corps cylindrique. Tête rentrant dans le corcelet; yeux échancrés. Corcelet très-convèxe.

G. CXXIV. CLYTRE. CLYTRA. *Laich*, Oliv. *Melolontha*, Geoff. *Cryptocephalus*, Fab. *Crhysomela*, Linn. *Antipus*, Gée.

Antennes en scie, courtes, insérées devant les yeux. Lèvre supérieure entière. Mandibules alongées, élargies à la pointe, bidentées. Antennules presque égales; second article plus grand, le dernier court, renflé, presque cylindrique. Mâchoires à divisions écartées, l'interne plus petite.

C. H. Corps cylindrique. Tête rentrant dans le corcelet; yeux alongés. Corcelet large, peu con-

vèxe. Pattes antérieures souvent plus longues que les autres.

G. CXXV. ALURNE. ALURNUS. Fab. Oliv.

Antennes de la longueur du corcelet, insérées devant les yeux; articles presque cylindriques, les derniers un peu plus gros. Mandibules fortement bidentées. Antennules antérieures plus longues; second article alongé, presque conique, le dernier à-peu-près de la même grosseur. Division interne des mâchoires coriacée, large, arrondie, en voûte transversale.

C. H. Corps ovale. Corcelet presque conique. Elytres embrassant l'abdomen, avec une gibbosité à leur base.

G. CXXVI. CHRYSOMÈLE. CHRYSOMELA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes de la longueur du corcelet, moniliformes, un peu renflées vers leur extrémité, insérées devant les yeux. Mandibules renflées; contour ir-

régulier, peu denté. Dernier article des antennules souvent un peu plus gros, obtus ou tronqué; antérieures avancées. Mâchoires à divisions presque égales, très-obtuses, écartées.

C. H. Corps ovale ou oblong. Corcelet large, un peu rebordé, et un peu échancré antérieurement.

26. Antennes plus menues que les antennules antérieures, un peu plus courtes que le corcelet; les quatre derniers articles en masse solide, tronquée. Antennules antérieures très-grosses, en masse sécuriforme. Mâchoires à deux divisions; l'extérieure presque cylindrique, l'interne aigue. Tarses à trois articles.

G. CXXVII. COCCINELLE. COCCINELLA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Corps hémisphérique, rebordé.

27. FAM. 25. Antennes terminées en masse perfoliée ou par trois articles plus gros. Anten-

nules filiformes, presque égales. Mâchoires à un seul lobe. Tarses à quatre articles velus ou houppés en dessous ; le pénultième élargi dans plusieurs.

G. CXXVIII. * CERQUE. CERCUS.

Premiers articles des antennes très-grands, les trois derniers un peu plus gros.

C. H. Ceux du G. suivant.

G. CXXIX. NITIDULE. NITIDULA. Fab. Oliv. *Dermestes*, *Scarabæus*, Geoff. *Silpha*, Linn.

Antennes en masse arrondie, applatie, perfoliée.

C. H. Corps ovale ou oblong, peu rebordé, légèrement convèxe. Tête petite, enfoncée dans le corcelet ; celui-ci échancré.

28. Antennes terminées par trois articles formant presque une masse perfoliée. Antennules filiformes : dernier article alongé. Mâchoires à deux lobes alongés, étroits, égaux. Lèvre inférieure carrée, portant les antennules postérieures aux

angles supérieurs. Tarses à quatre articles, dont le pénultième bifide.

G. CXXX. * BYTURE. BYTURUS. *Dermestes*, Thunb.

C. H. Corps oblong, presque ovale. Tête inclinée. Corcelet convèxe, plus étroit en devant, sans rebords; angles postérieures prolongés en pointes; une impression latérale. Tarses à quatre articles, dont le pénultième bifide.

29. FAM. 26. Antennes terminées en masse perfoliée, de trois à quatre articles. Dernier article des antennules plus gros. Division interne des mâchoires en ongle. Quatre articles aux tarses; le pénultième bifide ou élargi.

G. CXXXI. ANTHRIBE. ANTHRIBUS. Geoff. Oliv. *Silpha*, Linn. *Sphæridium*, *Nitidula*, Fab.

Antennes plus longues que le corcelet, en masse alongée, perfoliée. Dernier article des antennules ovalaire. Division extérieure des mâchoires large,

triangulaire. Tarses antérieurs plus larges.

C. H. Corps ovale, renflé en dessus, très-lisse, peu rébordé. Jambes comprimées.

G. CXXXII. EROTYLE. EROTYLUS. Fab. Oliv. *Crhysomela*, Linn.

Antennes terminées en masse oblongue, de trois articles. Mandibules entières. Antennules presque égales, terminées par un article très-grand, hémisphérique, comprimé. Lobe extérieur des mâchoires très-court; deux ongles au côté interne. Lèvre inférieure entière.

C. H. Corps oblong, convèxe sur le dos. Tête petite, enfoncée dans le corcelet. Corcelet presque plan, un peu échancré antérieurement. Elytres embrassant l'abdomen, avec un large rebord, replié.

Rem. Plusieurs EROTYLES de Fab. doivent se rapporter au genre HELOPS.

G. CXXXII. TRITOME. TRITOMA. Fab. Oliv. *Erotylus*, Oliv. *Silpha*, Linn. *Anthribus*, Géo.

Antennes terminées en masse ovale, applatie, de quatre articles. Mandibules bifides. Antennules presque égales ; dernier article hémisphérique, comprimé. Une ongle au côté interne des mâchoires. Lèvre inférieure ayant une arête longitudinale et deux petites divisions arrondies au bord supérieur.

C. H. Corps ovale ou arrondi, rebordé, convèxe. Corcelet un peu échancré pour recevoir la Tête.

Rem. Fab. cite ici mal-à-propos, le TRITOME de Geoff. qui appartient au genre MICÉTOPHAGUE.

G. CXXXIV. * EUDOMYQUE. EUDOMYCHUS. *Chrysomela*, Linn. Fab. Oliv.

Antennes un peu plus longues que la moitié du corps ; articles grenus, les trois derniers un peu renflés, plus longs. Antennules autérieures en masse sécuriforme Lobe extérieur des mâcboires triangulaire.

C. H. Corps ovale, peu convèxe. Tête petite, enfoncée. Corcelet plat, presque en trapèze. Elytres rebordées.

Rem. Je donne à ce genre le nom que FAB. lui a destiné dans les supplémens qu'il prépare.

30. FAM. 27. Six antennules. Mâchoires écailleuses, courtes, terminées par un crochet, arqué dès son origine. Lèvre inférieure enchassée dans la ganache. Tarses à cinq articles; les intermédiaires et les postérieurs propres pour nager.

G. CXXXV. GYRIN. GYRINUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes très-courtes, en masse oblongue, reçues dans une cavité, sous les yeux; second article très-grand.

C. H. Corps ovale, convèxe Quatre yeux. Corcelet court. Les quatre derniers tarses en forme de rames.

G. CXXXVI. DYTIQUE. DYTISCUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes.

C. H

C. H. Corps ovale, caréné en dessous. Poitrine armée d'une pointe. Appendice à la base des cuisses postérieures. Second et troisième articles des tarses antérieurs souvent élargis dans l'un des sexes.

31. Fam. 28. Six antennules. Mâchoires écailleuses, terminées en pointe arquée simplement à l'extrémité. Lèvre inférieure ressortant au de là de la ganache. Tous les tarses à cinq articles, propres pour marcher.

Appendice à la base des cuisses postérieures.

G. CXXXVII. CARABE. CARABUS. Linn. Fab. Oliv. *Buprestis*, Geoff. *Scarites*, Oliv. *Scolytus*, Fab.

Antennes filiformes, articles presque coniques. Mâchoires plus petites que les mandibules. Lèvre inférieure tridentée à son sommet. Ganache échancrée ou foiblement tridentée. Tarses à articles entiers.

C. H. Corcelet tronqué par devant et par derrière, rebordé sur les côtés. Elytres rebordées. Point d'ailes dans plusieurs. Ventre ovale.

Obs. Le nouveau genre SCOLYTE de Fab. ne diffère de celui de CARABE que par l'*habitus*. La bouche est parfaitement la même. Les antennules antérieures s'appliquent tellement sur les mâchoires, qu'il est souvent difficile de les distinguer. C'est ce qui a induit en erreur l'illustre Entomologiste que je viens de citer. Le CARABUS *limbatus*, par sa forme arrondie, fait le passage de ce genre à celui de DYTIQUE.

G. CXXXVIII. SCARITE. SCARITES. Fab. Oliv. *Tenebrio*, Linn. *Attelabus*, Gée.

Antennes moniliformes; premier et second articles plus longs. Mandibules très-fortes. Ganache tridentée. Articles des tarses entiers.

C. H. Corcelet très-grand, en croissant, écarté de l'abdomen. Jambes antérieures palmées.

G. CXXXIX. * LESTÈVE. LESTEVA.

Lèvre inférieure bifide. Ganache entière, carrée.

C. H. Yeux saillans. Corcelet un peu plus étroit que les élytres, resserré postérieurement, rebordé. Elytres courtes.

G. CXL. * DRYPTE. DRYPTA. *Cicindela*, Fab. Oliv.

Antennes filiformes; articles cylindriques, le premier fort long. Mâchoires de la grandeur des mandibules. Ganache échancrée. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Tête conique, avancée; yeux saillans. Corcelet étroit, cylindrique; alongé, un peu renflé antérieurement.

G. CXLI. ÉLAPHRE. ELAPHRUS. Fab. Oliv. *Cicindela*, Linn. *Buprestis*, Geoff.

Lèvre inférieure entière, pointue. Ganache échancrée.

C. H. Tête grosse, avançant en pointe; yeux saillans. Corcelet un peu plus étroit que la tête et les

élytres, carré, ou arrondi sur les côtés.

32. FAM. 29. Six antennules. Mâchoires terminées par une pointe écailleuse, onguiculée au bout. lèvre inférieure cachée derrière la ganache. Tous les tarses à cinq articles, propres pour marcher.

Appendice à la base des cuisses postérieures.

G. CXLII. MANTICORE. MANTICORA. Fab. Oliv.

Antennes filiformes ; articles égaux. Ganache tridentée. Tarses à articles entiers.

C. H. Têre grande, renflée. Corcelet court, plus étroit que l'abdomen, arrondi sur les bords. Elytres rebordées, planes en dessus, embrassant l'abdomen. Point d'ailes.

G. CXLIII. COLLIURE. COLLIURIS. Gée. *Cicindela*, Oliv. Fab.

Antennes filiformes. Ganache échancrée. Pénultième article des tarses bilobé.

C. H. Corps alongé. Yeux

saillans. Corcelet étroit, long-cylindrique, resserré antérieurement. Abdomen oblong, convèxe.

G. CXLIV. CICINDÈLE. CICINDELA. Linn. Fab. Oliv. *Buprestis*, Geoff.

Antennes sétacées; troisième article et suivans plus alongés. Mandibules très-fortes Antennules postérieures hérissées. Ganache tridentée.

C. H. Yeux saillans. Corcelet étroit, cylindrique, rebordé, avec des éminences. Pattes longues, menues.

33. FAM. 30. Lèvre inférieure à trois divisions profondes, dont les latérales en forme d'oreillétes, derrière la base des antennules postérieures. Tarses à cinq articles.

Elytres très-courtes. Anus à deux vésicules extérieures, se répliant sur l'abdomen.

G. CXLV. * STÉNE. STENUS. *Staphylinus*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes en masse. Anten-

nules antérieures fort avancées; postérieures très-courtes.

C. H. Corps très-étroit. Yeux globuleux, saillans.

G. CXLVI. PÆDÈRE. PÆDERUS. Fab Oliv. *Staphylinus*, Linn. Geoff.

Antennules antérieures renflées à leur extrémité; postérieures filiformes.

C. H, Corps très-étroit. Corcelet globuleux.

G. CXLVII. OXYPORE. OXYPORUS. Fab. Oliv. *Staphylinus*, Linn. Geoff.

Antennes perfoliées. Antennules postérieures terminées par un article très-grand, en lune.

C. H. Corps court, ramassé. Tête grande. Corcelet arrondi.

G. CXLVIII. STAPHYLIN. STAPHYLINUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Oxyporus*, Fab.

Antennules toutes filiformes.

C. H. Tête de la largeur du corcelet ou plus étroite. Corcelet large, plan, carré ou demi-circulaire.

CLASSE SECONDE.

ORTHOPTÈRES.

1. ÉLytres presque coriaces, couvrant deux aîles pliées transversalement et plissées, en partie, en éventail. Antennes filiformes, de dix à ving-huit articles distincts. Lèvre inférieure bifide. Tarses à trois articles : le pénultième bilobé.

G. I. FORFICULE. FORFICULA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Tête large ; presque triangulaire Corcelet plat, presque carré. Élytres tronquées, horizontales, à suture droite. Anus armé de deux pinces, se repliant. Pattes propres pour la course.

2 Levre inférieure fortement échancrée. Antennes sétacées. Tarses antérieurs au moins, de cinq articles simples.

G. II. BLATTE. BLATTA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Tête inclinée, cachée sous un corcelet plan, orbiculaire et dont les bords sont dilatés. Élytres horizontales, longues, presque coriaces ; des moignons d'aîles dans les femelles. Vésicules près de l'anus. Pattes propres pour la course.

β. FAM. I. Lèvre inférieure quadrifide. Antennes ordinairement sétacées. Tarses de trois à cinq articles, dont le pénultième souvent bilobé.

G. III. GRILLON. GRYLLUS. Linn. Geoff. Oliv. *Acheta*, Fab.

Tarses de trois articles simples.

C. H. Tête arrondie ; trois petits yeux lisses sur une ligne transversale, manquant quelquefois. Élytres horizontales, plus courtes que l'abdomen, du moins dans les femelles. Deux appendices sétacées à l'anus. Pattes propres pour sauter.

G. IV. SAUTERELLE. LOCUSTA. Geoff. Fab. Oliv. *Gryllus*, Linn.

Tarses à quatre articles.

C. H.

C. H. Tête verticale; deux à trois petits yeux lisses, peu apparens. Elytres inclinées. Abdomen terminé par une queue tranchante dans les femelles. Pattes propres pour sauter.

G. V. MANTE. MANTIS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Tarses à cinq articles. Antennes variables.

C. H. Tête verticale; trois petits yeux lisses derrière les autres. Corcelet ordinairement alongé. Elytres couchées horizontalement, quelquefois trè-courtes ou nulles. Appendices molles à l'anus. Pattes antérieures à cuisses et jambes renflées, armées de piquans; celles-ci d'un ongle très fort.

4. FAM. 2. Lèvre inférieure bifide. Tarses à trois articles.

G. VI. TRUXALE. TRUXALIS. Fab. Oliv. *Gryllus*, Linn.

Antennes prismatiques.

C. H. Tête très inclinée; yeux alongés; trois petits yeux lisses. Elytres en toit. Pattes postérieures fort longues, propres pour sauter.

G. VII. CRIQUET. ACRYDIUM. Geoff. Oliv. *Gryllus*, Linn. Fab.

Antennes filiformes, d'une vingtaine d'articles. Lèvre supérieure échancrée.

C. II. Tête verticale; trois petits yeux lisses. Elytres en toit. Pattes postérieures propres pour sauter.

G. VIII. ACHÈTE. ACHETA. *Gryllus*, Linn. *Acrydium*, Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes, d'une douzaine d'articles. Lèvre supérieure entière, arrondie.

C. H. Voyez le précédent. Ecusson prolongé.



CLASSE TROISIEMÉ.

HÉMIPTÈRES.

I. ELytres d'inégale consistance. Bec prenant son origine de la partie antérieure de la tête.

1. FAM. 1. Antennes découvertes, de quatre à cinq pièces. Tarses de trois articles, propres pour marcher, d'une forme égale.

G. I. PUNAISE. CIMEX. Linn. Geoff. Fab. *Pentatoma*, Oliv.

Antennes filiformes, de cinq pièces. Bec alongé, courbé, de quatre articles.

C. H. Corps arrondi. Tête enfoncée postérieurement dans le corcelet; deux petits yeux lissés. Ecusson souvent très-grand.

G. II. CORÉ. COREUS. Fab. *Cimex*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes de quatre pièces, la derniere en masse Bec alongé, courbé, de quatre articles.

C. H. Corps ovalaire. Tête enfoncée postérieurement dans le corcelet; deux petits yeux lisses.

G. III LYGÉ. LYGÆUS. Fab. *Cimex*, Linn, Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes, de quatre pièces. Bec alongé, courbé, de quatre articles.

C. H. Corps oblong. Tête enfoncée postérieurement dans le Corcelet; deux petits yeux lisses.

G. IV. MIRIS. MIRIS. Fab. *Cimex*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes sétacées, de quatre pièces. Bec alongé. courbé, de quatre articles.

C. H. Voyez le G. précédent.

G. V. RÉDUVE. REDUVIUS. Fab. *Cimex*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes sétacées. insérées au dessus des yeux. Bec court, arqué, de trois pièces.

C. H. Tête avancée, séparée

du corcelet par un col ; deux petits yeux lisses. Corcelet bilobé. Pattes antérieures courtes, leurs cuisses renflées.

G. VI ACANTHIE. ACANTHIA. Fab. *Cimex*, Linn. Geoff. Oliv.

Antennes filiformes, courtes, de quatre pièces, insérées presque à la base du bec. Lèvre supérieure dure, saillante, libre, presque triangulaire. Bec long, courbé, de trois articles.

C. H. Corps ovale. Yeux très-saillans; deux petits yeux lisses. Elytres presque entièrement coriacés. Pattes souvent propres pour sauter.

Rem. Je ne rapporte à ce genre que les espèces de Fab. que l'on trouve ordinairement aux bords des eaux. Les autres appartiennent aux genres CORÉ et LYGÉ.

G. VII. GERRIS. GERRIS. Fab. *Cimex*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes, insérées devant les yeux, de quatre pièces. Bec court, arqué, de quatre articles. Tarses bifides

à leur extrémité, propres pour marcher sur l'eau.

C. H. Corps presque cylindrique. Petits yeux lisses o. Les quatre pattes postérieures longues, les antérieures courtes.

G. VIII. * HYDROMÈTRE. HYDROMETRA. *Cimex*, Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Gerris*, Fab.

Antennes presque sétacées, de quatre pièces. Bec de trois articles, reçu dans une fente longitudinale et inférieure de la tête, prolongée en un museau cylindrique. Tarses propres pour marcher sur l'eau.

C. H. Corps en forme d'un fil. Point de petits yeux lisses; yeux saillans. Pattes très-longues, très-déliées.

2. FAM. 2. Antennes très-courtes, insérées à la partie inférieure de la tête, de trois pièces, dont la seconde fourchue. Bec conique, de trois articles. Tarses propres pour nager; les antérieurs à deux articles, le dernier en onglet; les inter-

médiaires et les postérieurs d'un seul article.

G. IX. RANATRE. RANATRA. Fab. *Nepa*, Linn. Fab. Oliv. *Hepa*, Geoff.

Bec avancé.

C. H. Tête logée en partie dans une échancrure du corcelet; yeux assez saillans; point de petits yeux lisssés. Abdomen terminé, dans la femelle, par deux filets sétacés. Corps alongé, étroit, presque cylindrique.

G. X. NÈPE. NEPA. Linn. Fab. Oliv. *Hèpa*, Geoff.

Bec court, arqué.

C. H. Voyez le G. précédent. Corps ovale, déprimé.

3. FAM. 3. Antennes très-courtes, insérées sous les yeux, de quatre pièces. Bec court, conique, courbé en dessous. Tarses à deux articles, les postérieurs propres pour nager.

G. XI. NOTONECTE. NOTONECTA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Bec de trois articles. Tarses

antérieurs simples, sans onglet terminal.

C.H. Tête appliquée éxactement contre le corcelet, arrondie, concave en dessous; yeux alongés; petits yeux lisses o. écusson. Pattes postérieures frangées, agissant en forme de rames.

G. XII. NAUCORE. NAUCORIS. Geoff. Fab. Oliv. *Nepa*, Linn.

Bec de trois articles. Tarses anterieurs armés d'un onglet très-fort.

C. H. Corps ovale déprimé. les autres caractères du G. précédent

G. XIII. CORISE. CORIXA. Geoff. Oliv. *Notonecta*, Linn. *Sigara*, Fab.

Bec très-court, strié transversalement, percé d'un trou, vers l'extrémité, pour laisser sortir le suçoir. Tarses antérieurs en pince.

C. H. Ceux des NOTONECTES, G. XI. Point d'écusson.

II. Elytres de même consistance. Gaîne du suçoir prenant son

son origine du col, entre la tête et la poitrine.

4. FAM. 4. Antennes très-courtes, terminées par une soie, de cinq pièces au plus. Bec paroissant partir de la tête. Tarses à trois articles.

G. XIV. CIGALE. CICADA. Linn. Oliv. *Tettigonia*, Geoff. Fab.

Antennes de la longueur de la tête, insérées entre les yeux, de cinq pièces.

C. H. Tête courte, large, appliquée éxactement contre le corcelet; yeux saillans; petits yeux lisses au nombre de trois. Corcelet gros, de deux pièces. Écusson à arêtes. Élytres et aîles en toit, vitrées. Abdomen conique. Tarière pointue, dentelée en scie, entre deux lames écailleuses, dans la femelle. Deux opercules, à la base de l'abdomen, dans les mâles, couvrant les organes du chant. Cuisses antérieures renflées.

G. XV. FULGORE. FULGORA. Linn. Fab. Oliv. *Cicada*, Linn. Geoff. Fab.

Antennes plus courtes que la tête, insérées sous les yeux, de quatre à cinq pièces emboîtées. Lèvre supérieure très-longue. Front avancé, conique ou cylindrique, dans le grand nombre.

C. H. Tête pointue, prolongée ordinairement en une espèce de museau, phosphorique dans quelques espèces ; deux petits yeux lisses. Elytres et aîles en toit.

G. XVI. * PŒKILLOPTÈRE. PŒKILLOPTERA. *Cicada*, Linn. Fab. *Fulgora*, Oliv.

Antennes plus courtes que la tête, insérées sous les yeux, de deux pièces cylindriques. Front arrondi, en demi-cylindre transversal.

C. H. Corps court. Deux petits yeux lisses. Aîles très-grandes, pendantes, arrondies.

G. XVII. MEMBRACIS. MEMBRACIS. Fab. Oliv. *Cicada*, Linn. Geoff.

Antennes très-courtes, insé-

rées entre les yeux, de deux articles cylindriques, peu distincts ; une soie terminale, longue. Front avançant en forme de chaperon. Base de la lèvre supérieure lisse, très-obtuse.

C. H. Deux petits yeux lisses. Corcelet dilaté.

G. XVIII. TETTIGONE. TETTIGONIA. Oliv. *Cicada*, Linn Geoff. Fab. *Cercopis*, Fab.

Antennes insérées entre les yeux, plus courtes que la tête, de trois articles cylindriques, alongés. Base de la lèvre supérieure convèxe, striée transversalement.

C. H. Yeux entiers : deux petits yeux lisses. Elytres presque écailleuses, colorées.

G. XIX. * CERCOPIS. CERCOPIS.

Antennes insérées dans les yeux, de la longueur des deux tiers du corps, de deux pièces grosses, alongées, anguleuses. Base de la lèvre supérieure à arêtes longitudinales.

C. H. Voyez le G. précédent. Yeux échancrés. Cuisses antérieures et jambes larges, comprimées.

5. Antennes filiformes, de huit articles. Bec gros, conique, avec deux antennules latérales, terminées par deux poils alongés. Une vésicule terminant les tarses et en faisant la seconde pièce.

G. XX. THRIPS. THRIPS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Corps alongé, étroit, terminé en pointe, sautant. Tête arrondie. Elytres et aîles horizontales, couchées, suture droite. Cuisses antérieures renflées. Anus se repliant sur le dos.

6. FAM. 5. Antennes filiformes ou presque sétacées, de six pièces. Front arrondi, entier. Bec paroissant partir de la tête, de trois à quatre articles. Tarses de deux.

G. XXI. PUCERON. APHIS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes ou pres-

que sétacées, dont le troisième et sixième articles alongés. Lèvre supérieure longue. Gaîne de quatre articles, alongée.

C. H. Corps oblong. Tête verticale ; deux petits yeux lisses. Elytres et aîles membraneuses, longues, en toit à vive arête ; Abdomen ovalaire, ayant deux tubercules ou deux mamelons à l'extrémité. Corps souvent privé d'élytres et d'aîles.

G. XXII. * ALEYRODE. ALEYRODES. *Phalæna*, Geoff. *Tinea*, Linn.

Antennes courtes, cylindriques, farineuses. bec court, de trois articles presque égaux.

C. H. Corps court farineux. Port d'une PHALÈNE. Elytres et aîles ovales, en toit écrasé.

7. FAM. 6. Antennes de sept à douze articles. Bec paroissant prendre son origine de la poitrine, d'entre les premières pattes. Tarses de deux articles.

G. XXIII. PSYLLE. PSYLLA. Geoff. Oliv. *Chermes*, Linn. Fab.

Antennes longues, menues, presque sétacées, de dix à douze articles; le dernier terminé par deux poils. Un bec dans tous les sexes, très-court, conique. Front bifide. Pattes propres pour sauter.

C. H. Tête large, courte; yeux saillans; trois petits yeux lisses, dont un écarté. Elytres et aîles en toit, nervures fortes. Abdomen presque conique; une tarière dans la femelle

G. XXIV. KERMES. CHERMES. Geoff. Oliv. *Coccus*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes, courtes, cylindriques, de sept pièces, dans les femelles; longues, de neuf articles, distincts, ovalaires dans les mâles. Bec nul dans ceux-ci.

C. H. *Mâle.* Corps alongé, étroit. Tête petite, arrondie; six yeux, de chaque côté, dont deux anterieurs et deux postérieurs plus gros. Corcelet arrondi. Aîles ou élytres elliptiques, horizontales, débordant le corps, couchées. Deux balanciers. Abdomen sessi-

le, conique, terminé par une pointe de deux valves et de deux filets sétacés, longs, divergens.

Femelle. D'abord ovale, aplatie, à antennes très-courtes, munie d'un rostre, ressemblant à une petite écaille : anneaux de l'abdomen distincts ; se fixant après l'hyver, se gonflant, prenant la forme d'une galle ou d'une excroissance, dont les anneaux sont distincts dans les uns, (COCHENILLES de Geoff.) peu distincts dans les autres, (KERMÉS du même) s'accouplant ensuite, et devenant une peau qui recouvre les œufs.



CLASSE QUATRIEME.

NÉVROPTÈRES.

1. ANtennes très-courtes, terminées par une soie. Lèvre supérieure couvrant une bouche molle, peu distincte. Mandibules o. Tarses à cinq articles.

G. I. EPHÉMÈRE. EPHEMERA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Deux à cinq petits yeux lisses, dont quelques uns quelquefois très-gros. Aîles écartées, horizontales ou droites; inférieures très-petites ou nulles. Abdomen alongé, cylindrique, terminé par deux ou trois filets. Pattes antérieures souvent alongées.

2. FAM. 1. Antennes très-courtes, terminées par une soie. Bouche couverte par les deux lèvres. Mâchoires écailleuses, mandibuliformes, couvertes endessus par une antennule, ressemblant à une galète. Un palais

palais Tarses à trois articles, crochets bifides.

G. II. LIBELLULE. LIBELLULA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Lèvre inférieure de deux pièces conniventes, appuyées sur une intermédiaire, très-petite.

C. H. Tête grosse, arrondie, occupée postérieurement par les yeux; trois petits yeux lisses au milieu du front. Corcelet gros, arrondi. Aîles étendues, horizontales. Abdomen déprimé. Parties sexuelles du mâle à la base de l'abdomen, au second anneau, en dessous.

G. III. AGRION. AGRION. Fab. *Libellula*, Linn. Geoff. Oliv.

Lévre inférieure de trois pièces; celle du milieu échancrée, les latérales prolongées en une pointe écailleuse.

C. H. Tête courte, large; yeux latéraux, saillans; trois petits yeux lisses sur le derrière. Aîles droites. Abdomen très-long et fort menu. Parties sexuelles du mâle situées comme dans le G. Précédent.

G. IV. ÆSHNE ÆSHNA. Fab. *Libellula*, Linn. Geoff. Oliv.

Lèvre inférieure de trois pièces; celle du milieu entière; les latérales armées de deux dents.

C. H. Tête grosse, arrondie, occupée postérieurement par les yeux; trois petits yeux lisses sur le milieu du front. Corcelet gros, arrondi. Aîles étendues, horizontales. Abdomen long, cylindrique. Parties sexuelles du mâle situées comme dans le G. II.

3. FAM. 2. Six antennules. Antennes renflées à leur extrémité. Tarses à cinq articles.

G. V. MYRMÉLÉON. MYRMELEON. Linn. Fab. Oliv. *Formicaleo* Geoff.

Antennes courtes, renflées insensiblement.

G. H. petits yeux lisses 0. Aîles en toit. Abdomen long, cylindrique.

G. VI. ASCALAFE. ASCALAPHUS. Fab. Oliv. *Myrmeleon*, Linn.

Antennes plus longues que le corcelet, subitement en masse.

C. H. Corps court relativement aux aîles. Petits yeux lisses. o. Abdomen oblong.

4. Antennes sétacées. Quatre antennules filiformes, dernier article oblong. Mâchoires à deux lobes, l'interne aigu. Lèvre inférieure entière, arrondie. Tarses à cinq articles.

G. VII. HÉMÉROBE. HEMEROBIUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Point de petits yeux lisses. Yeux saillans, brillans. Aîles grandes, en toit.

5. Antennes longues, sétacées. Quatre antennules; les postérieures de deux articles, très-courtes. Mâchoires longues, écailleuses, en forme de dents, renfermées dans une gaîne. Lèvre inferieure divisée. Tarses de deux articles.

G. VIII. * PSOQUE. PSOCHUS. *Hemerobius*, Linn. Fab. Oliv. *Phryganea*, *Psylla*, *Pediculus*, Geoff. *Termes*, Linn.

C. H. coprs court, ramassé, sautant. Tête grosse, verticale, renflée; yeux saillans; trois petits yeux lisses. Corcelet silloné. Aîles en toit, grandes, à reflets brillants. Abdomen ovalaire, sessile, mou. Une tarière dans les femelles. Point d'aîles dans une espèce.

6. Antennes de seize articles environ, grenus, distincts. quatre antennules filiformes. Mâchoires écailleuses, recouvertes d'une espèce de galète ciliée. Lèvre inférieurequadrifide. Tarses à trois articles.

G. IX. TERMÈS. TERMES. Linn. Fab. Oliv. *Hemerobius*, Linn. *Perla*, Géc.

C. H. Téte arrondie, verticale; deux petits yeux lisses écartés. Corcelet plan, de plusieurs pièces en dessus. Aîles très-grandes, couchées, horizontales, elliptiques.

7. FAM. 3. Antennes sétacées, insérées devant les yeux. Quatre antennules. Mâchoires un peu écailleuses à leur extrémité, recouvertes d'une espèce de galète. Un palais. Lèvre infé-

rieure divisée. Tarses de trois articles.

G. X. PERLE. PERLA. Geoff. Oliv. *Phryganea*, Linn. *Semblis*, Fab.

Antennules presque sétacées. Mâchoires sans dentelures. Lèvre inférieure à deux divisions.

C. H. Trois petits yeux lisses. Corcelet plat. Aîles couchées horizontalement, planes. Des filets à la queue.

G. XI. * NEMOURE. NEMOURA. *Phryganea*, Linn. *Perla*, Geoff. Gée. *Semblis*, Fab.

Antennules filiformes. Mâchoires dentelées. Lèvre inférieure à quatre divisions.

C. H. trois petits yeux lisses. Aîles couchées, horizontales, se moulant un peu autour du corps. Filets de l'anus courts.

8. Fam. 4. Antennes sétacées ou filiformes. Mandibules. Quatre antennules presque sétacées, dont le dernier article brusque-

ment plus petit, tronqué. Mâchoires à deux lobes menbraneux. Tarses à cinq articles.

G. XII. * CHAULIODE. CHAULIODES. *Hemerobius*, Linn. Oliv. Gee. *Semblis*, Fab.

Antennes filiformes, pectinées ou à articles grenus. Mandibules avancées ou très-dentées. Lèvre inférieure entière.

C. H. Tête large; trois petits yeux lisses. Corcelet étroit, cylindrique. Aîles grandes, en toit arrondi.

G. XIII. * SEMBLIS. SEMBLIS. *Phryganea*, Linn. Geoff. Oliv.

Antennes sétacées, insérées entre les yeux. Division interne des mâchoires ovale, velue. Lèvre inférieure crénelée.

C. H. Corps court. Point de petits yeux lisses. Tête et corcelet larges, presque plans. Aîles grandes, en toit.

9. Antennes sétacées. Antennules antérieures très-longues.

Mandibules nulles. Mâchoires à une seule division. Tarses à cinq articles.

G. XIV. FRIGANE. PHRYGANEA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Trois petits yeux lisses. Corcelet court. Aîles grandes, en toit, colorées, inférieuresplissées.

10. Antennes filiformes. Bouche au bout d'un museau écailleux. Quatre antennules filiformes. Mâchoires à deux divisions étroites, très-laciniées au bout: l'interne aîlée. Tarses à cinq articles.

G. XV. PANORPE. PANORPA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. trois petits yeux lisses. Aîles horizontales, couchèes. Abdomen articulé et terminé en pinces dans le mâle, finissant en pointe écailleuse dans la femelle.

11 Antennes filiformes; articles assez distincts. Quatre antennules filiformes. Division interne des mâchoires arquée, ciliée. Tarses à quatre articles.

G. XVI. RAFIDIE. RAPHIDIA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. trois petits yeux lisses. Corcelet cylindrique, alongé. Ailes en toit. Abdomen terminé, dans la femelle, par une espèce de queue, longue, recourbée.

*
* * *
*

CLASSE

CLASSE CINQUIEME.

HYMÉNOPTÈRES.

(LES tarses, ainsi que dans les deux classes suivantes, sont de cinq articles.)

1. Antennules postérieures beaucoup plus longues que les antérieures, très-velues. Lèvre inférieure sans gaîne antérieure, tronquée au bord supérieur, portant deux mâchoires planes, en languettes.

G. I. URОCÈRE. UROCERUS. Geoff. Oliv. *Sirex* Linn. Fab.

C. H. Corps cylindrique, alongé. Tête arrondie antérieurement, appliquée éxactement contre le corcelet. Anus prolongé en pointe, servant en dessous de retraite à une tarière dentelée, renfermée entre deux-pièces, dans la femelle.

2 FAM. I. Antennules filiformes, longues, de six articles dans les antérieures, de quatre dans les postérieures. Mâchoi-

res ayant, au côté intérieur, un avancement pointu, rémarquable. Langue renfermée, à sa base, dans une gaîne très-courte et faiblement coriacée, arrondie à son extrémité, à trois divisions courtes, presque égales, conniventes, formant une espèce de digitation; les latérales un peu plus larges, paroissant comme plissées.

G. II. * SIREX. SIREX. Linn. Fab. *Tenthredo*, Geoff. Linn. Fab.

Antennes longues, filiformes, de dix-huit articles ou plus. Lèvre supérieure obsolète. Mandibules tronquées.

C. H. Corps alongé. Tête arrondie. Corcelet cylindrique. Abdomen comprimé, sessile, mou, muni, dans la femelle, d'une tarière en scie, logée dans une coulisse.

G. III. TENTHRÈDE. TENTHREDO. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes filiformes, variables, de sept à onze articles plus communément. Lèvre supéri-

cure avancée. Mandibules pointues.

C. H. Corps alongé, presque cylindrique, d'une consistance un peu molle. Tête carrée. Corcelet silloné en dessus, divisé en compartimens : deux grains à la place de l'écusson. Abdomen sessile, cylindrique, muni, dans la femelle, d'une tarière en scie, logée dans une coulisse.

G. IV. CIMBEX. CIMBEX. Oliv. *Crabro*, Geoff. *Clavellaria*, Oliv. *Tenthredo*, Linn. Fab.

Antennes en masse. Mandibules pointues.

C. H. Corps oblong. Tête arrondie antérieurement. Corcelet silloné en dessus ; deux turbercules à l'écusson. Abdomen sessile, un peu déprimé, s'élargissant vers le milieu des côtés, s'arrondissant au bout, assez mou; une tarière, dans la femelle, logée entre deux coulisses.

3. Toutes les antennules ou quelques unes terminées par un article renflé, ovalaire, ou oblong. Antérieures de cinq

articles au plus, postérieures de deux à trois. Langue évasée, large.

— I. FAM. 2. Antennules antérieures de quatre articles au plus.

G. V. * PROCTOTRUPE. PROCTOTRUPES.

Antennes filiformes, de douze à treize articles, distincts et cylindriques. Antennules antérieures pendantes, longues, de quatre articles cylindriques, presque égaux; postérieures de trois, le dernier renflé. Langue entière.

C. H. Corps alongé. Tête verticale, arrondie, sur un cou. Corcelet oblong. Abdomen peu pétiolé, ovalaire, terminé en pointe, fort prolongée et courbe dans la femelle.

G. VI. CINIPS. CYNIPS. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Ichneumon*, Linn. Fab. *Sphex*, *Vespa*, Linn. *Chalcis*, Fab. Oliv. *Vespa*, *Eulophus*, Geoff.

Antennes coudées, rapprochées, grossissant vers l'extré-

mité, quelquefois branchues; nombre d'articles variable. Le dernier des antennules renflé, ovalaire ; le pénultième des antérieures court. Langue un peu échancrée.

C. H. Corps court, renflé, sautant, souvent brillant. Tête verticale, aplatie, triangulaire, appliquée éxactement contre le corcelet; front à deux sillons. Corcelet tronqué antérieurement; écusson pointu. Ventre ovalaire ou conique, souvent comprimé. Aiguillon en tarière, logé entre deux lames, recourbé. Cuisses postérieures souvent renflées.

G. VII. LEUCOSPIS. LEUCOSPIS. Fab. Oliv. *Cynips*, Latour.

Antennes coudées, très-rapprochées, grossisssant insensiblement, de dix articles. Antennules presque égales; l'avant dernier article des antérieures alongé. Langue très-échancrée.

C. H. Tête verticale, aplatie, triangulaire, appliquée contre le corcelet. Corcelet convèxe. Abdomen ovalaire, comprimé, reçu à sa base, dans une cavité du

corcelet, très-obtus postérieurement. Une tarière dans la femelle, prenant son origine vers les dernières pattes, logée entre deux filets, remontant sur le dos. Pattes postérieures grandes, propres pour sauter; cuisses renflées.

G. VIII. DIPLOLÈPE. DIPLOLEPIS. Geoff. Oliv. *Cynips*, Linn. Fab.

Antennes droites, filiformes, de treize à quinze articles, suivant les sexes. Antennules courtes; antérieures un peu plus longues. Langue un peu échancrée.

C. H. Tête verticale, aplatie, triangulaire, appliquée contre le corcelet. Corcelet bossu. Abdomen ovalaire, comprimé. Une tarière dans la femelle, roulée sur elle-même à sa base, cachée entre deux lames du ventre.

— II. FAM. 3. Antennules antérieures de cinq articles.

G. IX. * DIAPRIE. DIAPRIA. *Cynips*, Geoff. *Ichneumon*, Fab.

Antennes brisées, d'une

douzaine d'articles, quelquefois velus ou plumeux, les derniers souvent un peu plus gros. Mandibules avancées, formant une espèce de bec. Langue un peu échancrée.

C.H. Tête petite, arrondie, sur un cou. Corcelet oblong. Abdomen long, conique, pointu. Tarière dans la femelle, droite, renfermée entre deux pièces, cachée.

G. X. * ORUSSE. ORUSSUS. *Sphex*, Scop.

Antennes filiformes, insérées sous un rebord, à la base des mandibules, de dix à onze articles, dont le premier et troisième alongés. Les deux derniers articles des antennules antérieures longs. Langue entière, arrondie.

C. H. Tête arrondie, grande; quelques tubercules sur le vertex, entre lesquels sont les yeux lisses. Corcelet ovalaire. Abdomen sessile, cylindrique; une tarière très-longue, roulée sur elle-même à sa base, et logée dans une coulisse dans la femelle.

4. Antennes de dix-sept à trente articles obsolètes, sétacées, vibratiles. Antennules filiformes; antérieures longues, de cinq articles; postérieures de trois. Langue évasée, échancrée.

G. XI. ICHNEUMON. ICHNEUMON. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Matilla*, Linn.

C. H. Abdomen pédonculé. Une tarière extérixure, de trois filets fléxibles, dans la femelle; celle-ci dépourvue quelque fois d'aîles.

5. Langue évasée ver l'extrémité, entière, échancrée, ou trifide: division du milieu plus large. Antennules filiformes; antérieures beaucoup plus longues que les postérieures; premiers articles d'une forme et d'une grosseur différentes; ou antennules presque égales, antennes sétacées, dont les articles cylindriques et distincts ont les jointures libres dans le grand nombre: mâchoires et langues fléchies.

— I. Mandibules tronquées, fortement bidentées. Antennules antérieures de six articles, postérieures de quatre; premier et second des antérieures courts, le troisième et quatrième des mêmes cylindriques, alongés. Mâchoires et langue alongées; celle-ci à gâine cylindrique, entière. Antennes filiformes, insérées au milieu du front, droites.

G. XII. * GASTÉRUPTION. GASTERUPTION. *Ichneumon*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Tête arrondie, au bout d'un long cou. Abdomen comprimé avec un long pétiole, inséré sur le dos du corcelet; une tarière extérieure, de trois filets, dans la femelle. Jambes postérieures renflées.

— II. Antennules antérieures de six articles; postérieures de quatre, dont le troisième dilaté. Gaîne de la langue large, presque cordiforme. Langue à quatre divisions très-courtes, égales: les deuxdu milieu réu-

nies à leur base. Antennes souvent brisées, insérées entre les yeux.

G. XIII. EVANIE. EVANIA. Fab. Oliv. *Sphex*, Linn.

C. H. Ventre très-petit, comprimé, triangulaire ou ové, à pédicule long, arqué, inséré sur le dos du Corcelet. Aiguillon caché dans la femelle.

— III. FAM. 3. Antennes insérées près de la bouche, sétacées, vibratiles. Langue divisée ou fortement échancrée. Antennules antérieures de six articles; postérieures de quatre.

G. XIV. * ASTATE. ASTATUS.

Mandibules unidentées. Second article des antennules postérieures très-dilaté. Langue à trois divisions; celle du milieu un peu plus grande.

C. H. Tête large, comprimée, arrondie, au bout d'un cou; yeux moyens alongés. (rapprochés dans les mâles) Chaperon nul ou très petit. Corcelet arrondi, tronqué postérieurement. Abdomen petit, déprimé, presque triangu-

laire, presque sessile. Aiguillon foible, caché, dans la femelle. Les quatre pattes postérieures longues, très-écartées des autres.

G. XV. SPHEX. SPHEX. Linn. Fab. Oliv. *Ichneumon*, Geoff.

Antennes se roulant en spirale; articles cylindriques, peu serrés. Mandibules tronquées, presque bifides. Antennules presque égales. Mâchoires et langue très-longues, fléchies; langue à trois divisions: les latérales sétacées, celle du milieu plus large, échancrée.

C. H. Tête verticale, guère plus large que le corcelet, presque ovalaire, comprimée; front plat, luisant; yeux alongés. Corcelet presque cylindrique, renflé sur le dos, plus étroit et obtus ou coupé postérieurement. Abdomen ovalaire, presque sessile ou porté sur un long petiole. Pattes antérieures courtes, écartées des quatre postérieures. Aiguillon caché, poignant, dans la femelle.

G. XVI. * PSAMMOCHARÈS. PSAMMOCHARES. *Sphex*. Linn. Fab. Oliv. *Ichneumon*, Geoff.

Antennes se roulant en spirale; articles cylindriques, peu serrés. Mandibules en pointe, sans dentelures remarquables. Langue à trois divisions presque égales.

C. H. voyez ceux du précédent. Chaperon renflé.

G. XVII. LARRE. LARRA. Fab. *Sphex*, Linn. Fab. *Tiphia*, Fab.

Premier article des antennes très-renflé. Mandibules échancrées près de la base, inférieurement. Second article des antennules antérieures long. Langue à trois divisions; les latérales très-petites, celle du milieu alongée, très-échancrée.

C. H. Tête large, comprimée, arrondie; yeux alongés, se rapprochant postérieurement; un duvet brillant sur le front. Corcelet très-obtus postérieurement. Abdomen presque sessile, conique; pointe courbée. Aiguillon caché, poignant, dans la femelle. Les quatre pattes postérieures rapprochées, longues; jambes dentelées ou ciliées.

— IV. FAM. 4. Antennes sétacées ou filiformes. Bouche petite. Antennules antérieures de six articles ; postérieures de quatre. Langue voûtée, arrondie, entière. Gaîne conique.

G. XVIII. TIPHIE. TIPHIA. Fab. Oliv. *Sphex*, Scop.

Antennes presque contigues, avancées, insérées près de la bouche, presque sétacées, se roulant en spirale ou en arc ; premier article gros, presque conique, les autres un peu amincis à leur base, de la même longueur. Mandibules terminées en pointe, sans dentelures. Antennules courtes ; le premier article des antérieures assez long, le second court.

C. H. Tête large, très-obtuse, arrondie postérieurement ; yeux petits, ovales. Corcelet tronqué postérieurement. Abdomen ovalaire ou oblong ; premier article pyriforme, avec un court pétiole. Pattes courtes ; cuisses comprimées, grosses ; jambes courtes.

renflées, épineuses. Corps ordinairement velu. Aiguillon caché, poignant, dans la femelle.

C. XIX. * MYRMOSE. MYRMOSA.

Antennes presque sétacées, rapprochées, insérées près de la bouche, de la longueur du corcelet; articles cylindriques, peu distincts; le premier un peu plus grand, le second très-petit, les autres presque égaux. Mandibules dentées. Premier article des antennules antérieures assez long, le second court.

C. H. Tête de la largeur du corcelet, arrondie et convèxe en dessus; yeux petits, ovales. Corcelet ovalaire, obtus postérieurement. Abdomen oblong, étroit, petiolé; aiguillon caché et piquant dans la femelle. Pattes menues, les quatre postérieures rapprochées.

G. XX. MUTILLE. MUTILLA. Linn. Fab. Oliv.

Antennes rapprochées, insérées antérieurement sous un petit rebord, presque sétacées, vibratiles, de la longueur du

corcelet; premier article alongé, courbe, presque cylindrique, le troisième plus long que les suivans, presque conique; ceux-ci cylindriques. Mandibules dentées. Premier article des antennules antérieures court. Gaîne paroissant avoir un rebord.

C. H. Tête un peu plus large que le corcelet, convèxe et arrondie au sommet; yeux petits, entiers dans les femelles, échancrés dans les mâles. Corcelet ovalaire, tres-obtus postérieurement dans les mâles, souvent cubique et quelquefois articulé dans les femelles. Des alles aux mâles. Abdomen ovalaire, pointu, légèrement pétiolé; second anneau grand. Pattes moyennes; jambes épineuses ou ciliées. Corps souvent velu.

Obs. J'avois supposé, dans un mémoire que je publiai sur ces insectes, qu il existoit parmi eux des mulets., comme dans les FOURMIS avec les quelles les MUTILLES ont tant de rapports. De nouvelles recherches, fortifiées par des observations anatomiques, m'ont convaincu que les individus que j'a-

vois pris pour des mulets sont réellement des femelles.

G. XXI. DORYLE. DORYLUS. Fab. *Matilla*, Linn. Fab. *Vespa*, Linn.

Antennes un peu plus longues que le corcelet, insérées presque sur le bord antérieur du chaperon, écartées, presque sétacées, de douze à treize articles, menus, cylindriques, courts, dont le premier fort long. Mandibules fortes, avancées, coniques.

C. H. Corps très-alongé. Tête petite, très-comprimée, triangulaire; yeux ovales. Corcelet grand, ovalaire. Abdomen fort long, presque cylindrique, articulé à sa base. Pattes menues; cuisses comprimées.

G. XXII. FOURMI. FORMICA. Linn. Geoff. Fab. oliv.

Antennes insérees au milieu du front, rapprochées, filiformes ou sétacées, brisées. Antennules antérieures fort

longues

longues. Mâchoires et gaine foiblement coriacées.

C. H. Mâles et femelles aîlés. Mulets (*Femelles privées d'ovaires*) aptères. Tête comprimée, presque ovale, un peu plus large que le corcelet, plus grosse dans les mulets; front relevé; yeux petits, arrondis; petits yeux lisses manquant souvent dans les mulets. Corcelet arrondi, obtus postérieurement dans les individus aîlés, plus alongé et comprimé dans les aptères. Aîles fort grandes. Abdomen ovalaire, obtus, pétiolé; pétiole articulé, noueux ou portant une ou deux écailles. Pattes comprimées. Aiguillon obsolete dans les mulets et les femelles, manquant dans plusieurs espèces.

—V. Fam. 5. Antennes presque filiformes, un peu renflées à leur extrémité: articles peu distincts. Antennules antérieures de six articles, postérieures de quatre. Langue plane ou doublée dans le repos.

G. XXIII. * TRYPOXYLON. TRYPOXYLON. *Sphex*, Linn. Fab.

Antennes courtes, droites, rapprochées, renflées vers l'extrémité un peu divergente, insérées près de la bouche, de douze à treize articles, dont le premier renflé, conique, le troisième alongé, les derniers un peu plus courts. Mandibules terminées en pointe, sans dentelures. Second et troisième articles des antennules antérieures plus grands, coniques. Langue très-obtuse, entière.

C. H. Tête un peu plus large que le corcelet, comprimée, ovale; yeux grands, échancrés; chaperon couvert d'un duvet luisant. Corcelet à rebord antérieur saillant, terminé en pointe postérieurement. Abdomen alongé, très-étroit dans une bonne partie de sa longueur inférieure. Aiguillon caché, foible, dans la femelle. Pattes postérieures rapprochées, menues.

G. XXIV. * PSEN. PSEN. *Sphex*, Fab

Antennes insérées un peu au dessus du milieu du front, rapprochées, grosses, avancées,

arquées, renflées vers l'extrémité, de douze à treize articles, dont le premier alongé, renflé, le second et troisième un peu coniques, celui-ci alongé, les autres cylindriques, presque égaux, peu distincts. Lèvre supérieure crénelée. Mandibubules refendues. Langue entière, arrondie.

C. H. Tête de la largeur du corcelet, arrondie et convèxe, front couvert d'un duvet argenté; yeux alongés, entiers. Corcelet rebordé anterieurement, arrondi, court, très-obtus à sa partie postérieure. Abdomen ellipsoïde, porté sur un filet assez long, cylindrique. Aiguillon caché, pointu, dans la femelle. Aîles grandes.

G. XXV. * CEROPALÈS. CEROPALES. *Evania*, Fab. Oliv. *Vespa*, *Crabro*, Fab.

Antennes très-rapprochées, insérées antérieurement, un peu renflées vers l'extrémité, de douze à treize articles; le premier gros, presque conique, le troisième alongé, quasi cylindri-

que, les autres peu distincts. Lèvre supérieure demi-circulaire. Mandibules unidentées. Mâchoires terminées par une partie membraneuse, comme articulée, avec un avancement intérieur. Langue à trois divisions courtes, obtuses, les latérales un peu plus petites.

C. H. Tête un peu plus large que le corcelet, comprimée, presque ovale, chaperon convèxe; yeux grands, entiers. Corcelet rebordé antérieurement, convèxe, très obtus postérieurement. Abdomen conique. Aiguillon caché, poignant, dans la femelle; anus du mâle armé quelquefois de pointes. Pattes postérieures longues dans quelques espèces.

G. XXVI. MELLINE. MELLINUS. Fab. *Sphex*, Linn. *Crabro*, Fab. Oliv.

Antennes filiformes, écartées, insérées antérieurement, de douze à treize articles, le premier renflé, presque conique, le troisième alongé, aminci à sa base, les autres égaux, peu distincts. Lèvre su-

périeure droite, avec une dent au milieu. Mandibules tronquées, dentées. Antennules antérieures fort longues. Mâchoires terminées par une partie membraneuse. Langue à trois divisions, courtes, obtuses; les latérales un peu plus petites.

C. H. Tête large, très-obtuse antérieurement; bord du chaperon droit; front large; yeux grands, entiers. Corcelet rétréci antérieurement, très-obtus postérieurement. Abdomen ellipsoïde, pétiolé. Aiguillon foible et caché, dans la femelle. Pattes assez longues; dernier article des tarses renflé.

G. XXVII * NYSSON. NYSSO. *Crabro*. Fab. Oliv.

Antennes très-raprochées, insérées antérieurement, un peu renflées vers l'extrémité, de douze à treize articles, dont le premier gros, presque conique, le troisième alongé, presque cylindrique, les autres peu distincts. Mandibules sans den-

telures. Mâchoires et langue des deux G. Précédens.

C. H. Tête large, comprimée, appliquée contre le corcelet; chaperon soyeux, luisant; front relevé; yeux ovales, saillants. Corcelet rebordé antérieurement, convèxe, arrondi, tronqué postérieurement; angles pointus. Abdomen ovalaire, pointu. Pattes et aîles moyennes. Aiguillon caché et poignant dans la femelle.

— VI. Fam. 6. Antennules antérieures ayant moins de cinq articles, et postérieures moins de quatre.

G. XXVIII. CHRYSIS. chrysis. Linn. Fab. Oliv. *Vespa*, Geoff. *Sphex*, Linn. Fab.

Antennes rapprochées, insérées antérieurement, sétacées, vibratiles; premier article alongé, cylindrique. Antennules antérieures de cinq articles; postérieures de trois. Mâchoires ayant une saillie latérale, près de la pointe. Langue avancée, très-échancrée.

C. H. Corps brillant, se mettant en boule. Tête un peu plus large que le corcelet, appliquée contre lui, comprimée; front concave. Corcelet bossu; angles postérieurs prolongés. Abdomen appliqué au corcelet dans toute sa largeur, concave, arrondi, dentelé souvent à l'anus. Une espèce de tarière, de plusieurs tuyaux, dans la femelle.

G. XXIX. * PARNOPÈS. PARNOPES. *Chrysis*, Fab. Oliv.

Antennes rapprochées, insérées près de la bouche, sétacées, vibratiles, brisées; premier article conique. Mâchoires et langue en forme de trompe, fléchies, allant jusqu'aux premières pattes. Antennules très-petites, presque obsolètes. Langue bifide.

C. H. Voyez le G. précédent. Écusson prolongé. Une pièce, en forme d'écaille, concave, arrondie, couvrant l'origine de chaque aîle supérieure.

6. Langue évasée, obtuse; oblongue et plane; ou à trois divisions égales de la longueur

de sa gaîne ou plus longue. Antennules filiformes, courtes, presque égales; articles assez uniformes.

— I. Fam. 7. Antennes filiformes, insérées près de la bouche.

G. XXX. * PEMPHREDON. PEMPHREDON. *Crabro*, Oliv.

Antennes rapprochées, avancées, un peu plus longues que la tête, de douze à treize articles; le premier alongé, plus gros, cylindrique, le second arrondi, plus court, assez renflé, les autres presque égaux, amincis tant soit peu à leur base. Mandibules grandes, arquées, bidentées. Antennules de six et quatre articles; antérieures un peu plus longues. Mâchoires ayant une saillie près de la pointe. Langue arrondie: deux très-petites divisisions latérales: gaîne cylindrique, courte.

C. H. Tête grosse, paroissant cubique vue en dessus: yeux alongés,

entiers; base du front concave. Corcelet court, un peu rétréci antérieurement, tres-obtus postérieurement. Abdomen ellipsoïde, pétiolé. Aiguillon foible, caché, dans la femelle.

G. XXXI. * OXYBÈLE. OXYBELUS. *Vespa*, Linn. *Crabro*, Fab. Oliv.

Antennes rapprochées, grosses, très-courtes, se mettant en arc; premier article alongé, conique. Mandibules pointues, sans dentelures. Antennules de six et quatre articles. Langue alongée, échancrée.

C. H. Tête large; front plat, soyeux; chaperon droit, relevé; yeux entiers, grands, ovales. Corcelet court, arrondi, très-obtus postérieurement; quelques pointes à l'écusson. Abdomen court, conique, tronqué obliquement à sa base. Pattes fortes; jambes épineuses ou ciliées. Aiguillon caché et foible dans les femelles.

G. XXXII. FRELON. CRABRO. Fab. Oliv. *Vespa, Sphex*, Linn.

Antennes rapprochées, courtes, brisées; premier article

fort long, cylindrique. Mandibules à pointe refendue. Antennnles de six et quatre articles. Langue arrondie, sinuée, festonnée.

C. H. Tète grande, paroissant cnbique vue en dessus ; chaperon relevé, anguleux, d'une couleur métallique; yeux occupant tont le front. Corcelet court, arrondi, convèxe. Abdomen ellipsoïde, presque sessile. Pattes courtes. Aiguillon foible et caché dans la femelle,

G. XXXIII. BEMBEX. BEMBEX. Fab. Oliv. *Apis*, *Vespa*, Linn.

Antennes avancées, de douze à treize articles, dont le premier et troisième alongés ; celui-là renflé, conique. Lèvre supérieure très-avancée. Mâchoires et langues longues, fléchies; langue de de trois pièces ; les deux latérales sétacées, se cachant sous celle du milieu qui est bifide. Antennules antérieures variables, de quatre à six articles ; postérieures de quatre ; les unes et les autres quelquefois très-courtes.

C. H. Tête presque triangulaire, un peu plus large que le corcelet; front plat; chaperon renflé; yeux grands, alongés, occupant tous les côtés de la tête. Corcelet presque cylindrique, obtus antérieurement, tronqué à sa partie postérieure. Abdomen presque sessile, tronqué obliquement à sa base, alongé, conique; aiguillon caché et fort dans les femelles; crochets sexuels du mâle très-grands. Tarses antérieurs très-ciliés dans les femelles.

—II. Fam. 8. Antennes renflées vers l'extrémité, insérées au milieu du front. (Antennules antérieures dépassant souvent les mâchoires) Gaîde la langue peu alongée, beaucoup plus courte qu'elle.

G. XXXIV. MASARIS. masaris. Fab. *Cimbex*, Oliv. *Chrysis*, Ross.

Antennes guère plus longues que la tête dans l'un des sexes, terminées en masse arrondie. Antennules très-courtes, de quatre et trois articles. Mâchoires et langue alongées;

celle-ci de deux pièces, renfermée dans une espèce de tuyau, outre la gaîne.

C. H. Les même que ceux du G. CHRYSIS. Corcelet coupé postérieurement; angles postérieurs terminés par une pièce concave, arrondie. Aîles supérieures doublées. Abdomen appliqué dans toute sa largeur au corcelet, arrondi, concave; anus dentelé. Aiguillon caché dans la femelle. Corps se mettant en boule.

G. XXXV. GUÊPE. VESPA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes souvent brisées, renflées vers l'extrémité, terminées en pointe; le premier et troisième articles alongés. Antennules de six et quatre articles; les inférieurs fort longs. Langue à trois divisions, terminées par un point glanduleux; celle du milieu plus grande, échancrée.

C. H. Tête un peu plus large que le corcelet, triangulaire; chaperon renflé; mandibules formant un bec; yeux grands, échancrés.

Corcelet arrondi, convèxe, très-obtus postérieurement. Aîles supérieures doublées. Abdomen ovalaire ou conique, porté sur un long filet. Aiguillon caché et très-fort dans les mulets et les femelles.

G. XXXVI. PHILANTHE. PHILANTHUS. Fab. *Vespa*, Linn. Geoff. Oliv. *Crabro*, Fab. Oliv.

Antennes courtes, renflées vers l'éxtrémité, terminées en pointe. Antennules de six et quatre articles presque égaux. Langue large, échancrée, très-ciliée.

C. H. Tête fort large, obtuse, comprimée ; front plat ; yeux échancrés ; un col. Corcelet se terminant en pointe postérieurement. Abdomen petit, conique ou ellipsoïde, légèrement pétiolé. Aiguillon caché et fort dans la femelle. Tarses antérieurs ciliés extérieurement.

Rem. Le genre THYNNE de Fab. ne se trouve dans aucune collection de Paris Je ne peux en donner les caractères, ne les ayant point vus par moi-même.

Voici l'extrait de ceux que cet Entomologiste lui assige:

Antennes filiformes, cylindriques, dont le premier article renflé, court, les autres égaux, obsolètes. Mandibules unidentées. Antennules égales de quatre et trois articles. Mâchoires et langue courtes, fléchies; celle-ci très-courte, à trois divisions égales, celle du milieu échancrée.

— III. FAM. 9. Antennes renflées vers l'extrémité, insérées au milieu du front. (Antennules de six et quatre articles; antérieures ne dépassant pas les mâchoires.) Gaine de la langue alongée, saillante inférieurement dans le repos, presque en forme de trompe.

G. XXXVII. * SAPYGUE. SAPYGA.

Scolia, Fab. *Vespa*, Geoff.

Langue à trois divisions; les latérales très-petites, aiguës, celle du milieu large, échancrée, obtuse.

C. H. Corps étroit, alongé, glabre. Tête arrondie, convèxe; yeux echancrés; un rebord saillant au dessus des antennes. Corcelet tronqué en devant, obtus postérieurement. Aîles petites. Abdomen étroit, oblong; pétiole très-court. Pattes courtes, grosses. Aiguillon caché, moyen, dans la femelle.

G. XXXVIII. SCOLIE. SCOLIA. Fab. Oliv. *Apis*, Schr.

Langue à trois divisions linéaires, très-ouvertes, presque égales.

C. H. Corps alongé, velu. Tête arrondie, convèxe; yeux échancrés. Corcelet coupé postérieurement. Aîles supérieures souvent épaisses et colorées. Abdomen alongé: petiole très-court; anus du mâle muni souvent de trois pointes; aiguillon caché, très-poignant, dans la femelle.

7. Fam. 10. Mâchoires et langue très-alongées, deux ou trois fois plus longues que la tête, dirigées en avant dans l'inaction, et dont la base ressort inférieurement de la

cavité où elles sont logées. Partie saillante de la langue évasée, à trois divisions, plus courte que la gaîne: celle-ci longue, cyliudrique. Antennules courtes, filiformes, de six et quatre articles.

G. XXXIX. HYLÉ. HYLÆUS. Fab. *Apis*, Linn. Fab. *Vespa*, Geoff. *Andrena*, Oliv. *Nomada*, Gée.

Antennes insérées au milieu du front, courtes, grosses; premier article alongé, les autres formant presque une masse cylindrique, divergente; filiformes dans d'autres. Langue large; division du milieu échancrée, dentelée, ciliée.

C. H, Tête triangulaire, un peu plus large que le corcelet; front plat, large; yeux entiers, alongés. Corcelet ovale. Abdomen presque sessile, conico-ovalaire. Aiguillon foible et caché dans la femelle. Corps glabre.

G. XL. ANDRÈNE. ANDRENA. Fab. Oliv. *Apis*, Linn. Geoff.

Antennes filiformes. Langue

gue oblongue; division du milieu en pointe refendue.

C. H. Tête ovale, penchée, de la largeur du corcelet; front plan; yeux entiers, alongés. Corcelet obtus ou coupé. Abdomen ellipsoïde, souvent alongé. Aiguillon foible et caché dans les femelles. Corps pubescent dans le grand nombre, ou velu.

8. FAM. II. Langue très-prolongée, étroite, linéaire, presque cylindrique, un peu coriacée, à papilles vers l'extrémité, fléchie à la sortie de la gaîne. Mâchoires fléchies. Antennules antérieures très-courtes, presque obsolètes, sétacées.

G. XLI. NOMADE. NOMADA. Fab. Oliv. *Apis*, Linn. *Vespa*, Geoff.

Langue d'une pièce, avec deux très-petites soies latérales.

C. H. Corps glabre. Tête un peu plus large que le corcelet, arrondie; chaperon renflé; yeux alongés, entiers. Corcelet convèxe, arrondi, obtus postérieure-

ment; des points élevés sur l'écusson. Abdomen ellipsoïde ou conique, peu petiolé. Aiguillon foible et caché dans la femelle. Pattes assez longues, sur tout les quatre postérieures; premier article des tarses fort long.

G. XLII. ABEILLE. APIS. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Nomada*, Fab. Oliv.

Langue de trois pièces. (Organes de la nutrition plus petits dans les mâles.)

C. H. Corps velu. Tête ovale, de la largeur du corcelet; front un peu renflé; yeux entiers, alongés, occupant tout le front dans les mâles, plus petits dans les mulets et dans les femelles. Corcelet gros, arrondi. Abdomen oblong ou conique, presque sessile. Aiguillon dans les mulets et dans les femelles. Premier artilce des tarses très-grand, strié transversalement dans les mulets.

Obs. Les organes de la générati-on des mâles, éxaminés avec l'attention la plus scrupuleuse, m'ont paru dépourvus des instrumens propres à saisir la femelle et

nécessaires dans l'accouplement. Ils sont les seuls qui fassent exception dans cette classe, d'ou je conclus que l'opinion de l'anglais BRAW sur la génération des Abeilles est la plus vraisemblable. Comment expliquer autrement cette étonnante Polyandrie ?

G. XLIII. EUCÈRE. EUCERA. Scop. Fab. Oliv. *Apis*, Linn. Geoff. Fab.

Langue de cinq pièces. Antennes souvent plus longues que le corps.

C. H. Forme du corps presque la même que celle des insectes du du G. précédent.



CLASSE SIXIEME.

LÉPIDOPTÈRES.

1. FAM. 1. Antennes renflées. Une trompe. Deux antennules.

G. I. PAPILLON. PAPILIO. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes terminées par un renflement obtus, conique. Antennules entièrement velues.

C. H. Aîles perpendiculaires au corps dans le repos. Abdomen ovale.

G. II. HESPÉRIE. HESPERIA. Fab. *Papilio*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes terminées par un renflement alongé, souvent crochu. Dernier article des antennules nu ou presque nu.

C. H. Ceux du G. Précédent.

G. III. SPHINX. SPHINX. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes prismatiques, renflées vers leur milieu, terminées par un filet. Antennules obtuses.

C. H. Aîles presque horizontales. Abdomen conique.

G. IV. SÉSIE. SESIA. Fab. Oliv. *Sphinx*, Linn. Geoff.

Antennes renflées vers leur milieu, terminées par un filet. Antennules pointues.

C. H. Quelques unes des aîles souvent vitrées. Abdomen presque cylindrique, garni d'une espèce de brosse à l'extrémité.

G. V. ZYGÈNE. ZYGÆNA. Fab. Oliv. *Sphinx*, Linn. Geoff. *Adscita*, Gée. *Phalæna*, Geoff.

Antennes renflées un peu au delà de leur milieu, contournées, longues, quelquefois pectinées, et dont la pointe est simple, nue. Antennules pointues.

C. H. Aîles inclinées, longues, couvrant l'abdomen.

2. FAM. 2. Antennes filiformes, n'allant pas au delà de l'origine des aîles, pectinées, en scie, ou très-ciliées. Trompe nulle ou très-courte, remplacée quelquefois par un simple rudiment. Deux antennules.

G. VI. BOMBIX. BOMBIX. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn. Geoff.

Trompe courte, membraneuse.

C. H. Aîles en toit, quelquefois horizontales et fort larges ; inférieures débordant les supérieures dans plusieurs.

G. VII. HÉPIALE. HEPIALUS. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn. Geoff.

Antennes très courtes, à dents ou feuillets arrondis. Rudiment de trompe.

C. H. Aîles en toit alongé.

G. VIII. COSSUS. COSSUS. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn. Geoff. *Bombix*, Fab.

Trompe nulle.

C. H. Aîles en toit.

3. Antennes sétacées, allant au delà de l'origine des aîles. Trompe longue, d'une substance presque écailleuse. Deux antennules dont le second article grand, le dernier cylindrique, petit, obtus.

G. IX. NOCTUELLE. NOCTUA. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn. Geoff.

C. H. Aîles rabbatues, quelquefois horizontales. Corcelet huppé dans plusieurs.

4. Antennes presque sétacées, allant au delà de l'origine des aîles, souvent pectinées dans les mâles. Trompe membraneuse. Quatre antennules dont deux obsolètes, les deux autres recourbées, comprimées, couvertes d'écailles : dernier article alongé, terminé en pointe, nu ou presque nu.

G. X. PHALÈNE. PHALÆNA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Aîles écartées, étendues horizontalement.

5. Antennes presque sétacées, allant au delà de l'origine des aîles. Trompe membraneuse. Deux antennules dont le second article très-grand, dilaté, le dernier très-court, très-obtus, guère plus menu.

G. XI. PYRALE. PYRALIS. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn. Geoff.

C. H. Aîles courtes, presque de la même largeur partout; base arrondie; bord postérieur droit.

6. FAM 3. Antennes sétacées, un peu pectinées, allant au delà de l'origine des aîles Trompe quelquefois nulle. Quatre antennules; premier et dernier articles des postérieures courts ou peu alongés.

G. XII. HYBLÈE. HYBLÆA. Fab. *Phalæna*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennules postérieures avancées en forme de bec; premier et dernier articles très-

très-courts. Une trompe membraneuse.

C. H. Port d'aîles triangulaire.

G. XIII. * AGLOSSE. AGLOSSA. *Phalæna*, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennules postérieures recourbées: dernier article moyen, cylindrique, plus menu et presque nu. Trompe nulle.

7. FAM. 4. Antennes sétacées, allant au delà de la base des aîles. Quatre antennules dans un grand nombre, ou deux antennules, longues, recourbées. Trompe membraneuse.

G. XIV. * YPSOLOPHE. YPSOLOPHA. *Tinea*, Geoff. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn.

Quatre antennules; anterieures longues, nues, courbées, contournées, en forme de filets; second et troisième articles des postérieures alongés.

C. H. Aîles étroites, pendantes, quelquefois plus larges et assurgentes postérieurement. Couleur obscure.

G. XV. TEIGNE. TINEA. Geoff. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn.

Quatre antennules avancées en forme d'un bec cylindrique, couvert d'écailles; dernier article des postérieures grand.

C. H. Aîles roulées autour du corps, étroites; port presque conique.

G. XVI. * YPONOMEUTE. YPONOMEUTA. *Phalæna*, Linn. *Tinea*, Geoff. Fab. Oliv.

Antennules antérieures obsolètes; postérieures un peu plus longues que la tête, recourbées; les deux derniers articles alongés, cylindriques, presque égaux, couverts d'écailles. Trompe longue.

C. H. Aîles roulées autour du corps, etroites, port presque cylindrique.

G. XVII. * ŒCOPHORE. ŒCOPHORA. *Phalæna*, Linn. *Tinea*, Geoff. Fab. Oliv.

Antennules antérieures obsolètes; postérieures très-lon-

gues, recourbées; les deux articles postérieurs fort alongés, le dernier brusquement plus menu, presque nu, finissant en pointe.

C. H. Port triangulaire alongé. Aîles variées, souvent brillantes.

G. XVIII. * ADÈLE. ADELA. *Phalæna*, Linn. *Tinea*, Geoff. *Alucita*, Fab. Oliv.

Trompe velue à sa base. Antennules antérieures très-petites, recourbées, cylindriques, couvertes d'écailles; postérieures courtes, recourbées, velues, cylindriques: pénultième article plus grand, le dernier court, obtus. Antennes rapprochées, très-longues.

C. H. Voyez le G. précédent.

G. XIX. ALUCITE. ALUCITA. Fab. *Phalæna*, Linn. *Tinea*, Geoff.

Antennules antérieures obsoletes, postérieures longues, couvertes d'écailles, recourbées, l'avant dernier article paroissant bifide, le dernier long, nu et pointu. Antennes

avancées ; premier article alongé.

C. H. Aîles très-étroites, pendantes, pressées contre le corps, plus larges postérieurement.

G. XX. * ORNÉODE. ORNEODES. *Phalæna*, Linn. *Pterophorus*, Geoff. Fab. Oliv.

Antennules antérieures obsolètes ; postérieures longues, recourbées, couvertes d'écailles, paroissant quelquefois bifides : second article long, le dernier presque aussi long, nu.

C. H. Aîles très-divisées, formant un évantail autour du corps; celui-ci court. Pattes fort épineuses.

G. XXI. PTÉROPHORE. PTEROPHORUS. Geoff. Fab. Oliv. *Phalæna*, Linn.

Antennules antérieures obsolètes ; postérieures courtes, recourbées, menues, subulées, couvertes d'écailles, de trois articles, dont le premier plus

grand, les autres presque égaux.

C. H. Corps étroit, alongé. Aîles très-écartées du corps, en forme de bras, étroites, divisées. Pattes très-épineuses.



CLASSE SEPTIEME.

DIPTERES.

1 FAM. 1. Antennes filiformes ou sétacées, plus longues que la téte, plumeuses, velues, ou perfoliées, de sept articles au moins. Trompe au bout d'un museau, à tige très-conrte, terminée par deux lèvres membraneuses. Antennules en dehors, courbées ou recourbées, de la longueur de la trompe au moins, d'un à cinq articles.

G. I. SCATHOPSE. SCATHOPSUS. Geoff. *Tipula*, Linn. Fab. *Bibio*, Oliv. *Ceria*, Scop.

Antennes de la longeur du corcelet, perfoliées, de sept à dix articles. Antennules recourbées, d'un seul article.

C. H. Téte petite, arrondie, un peu penchée ; troir petits yeux

lisses sur une élévation postérieure. Corcelet renflé. Aîles couchées ; balanciers alongés. Abdomen conique. Pattes moyennes.

G. II. KÉROPLATE. KEROPLATUS. Bosc.

Antennes très-comprimées, plus larges au milieu, de quatorze articles. Antennules recourbées, d'un seul article.

C. H. Tête petite, arrondie, basse ; yeux grands ; deux tubercules frontaux ; petits yeux lisses obsolètes ou nuls. Corcelet gros, arrondi. Aîles longues, écartées ; balanciers alongés. Abdomen en fuseau. Pattes alongées, sur-tout les antérieures.

G. III. BIBION. BIBIO. Geoff. Oliv. *Tipula*, Linn. Fab.

Antennes un peu plus longues que la tête, grosses, perfoliées, de dix articles. Antennules longues, courbées, de cinq articles.

C. H. Tête plus grosse et arrondie dans les mâles, aplatie dans les femelles ; yeux plus petits

dans celles-ci ; trois petits yeux lisses sur une élévation postérieure. Corcelet très-convèxe. Aîles horizontales, couchées ou écartées. Cuisses renflées ; une espèce d'épine aux jambes antérieures.

G. IV. * PSYCHODE. PSYCHODA. *Tipula*, Linn. Fab. *Bibio*, Geoff. Oliv.

Antennes de la longeur des deux tiers du corps, de douze articles pyriformes, plumeux. Antennules longues, droites ou inclinées, de quatre articles. Lèvres formant un bec pointu.

C. H. Tête petite, basse et arrondie ; petits yeux lisses o. Aîles très-grandes, velues, en toit.

G. V. TIPULE. TIPULA, Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes sétacées, plumeuses ou velues, de sept à quinze articles. Antennules longues, courbées, de cinq articles. Une pointe saillante au dessus de la trompe, sétifére.

C. H. Tête petite, basse, arrondie; petits yeux lisses o. Corcelet très-convèxe. Aîles nues, horizontales, couchées, ou écartées dans les grandes espèces. Abdomen long, délié, presque cylindrique, terminé en masse dans les mâles, pointu et écailleux dans les femelles. Pattes très-longues.

2. Antennes de la longueur du corcelet, filiformes, de quatorze articles, velues ou plumeuses. Antennules en dehors, de quatre articles, plus ou moins longues suivant les sexes. Une gaîne cylindrique, avancée, fort longue, recevant un suçoir de cinq pièces.

G. VI. COUSIN. CULEX. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Tête basse, petite, arrondie, presque entièrement occupée par les yeux; petits yeux lisses o. Corcelet bossu. Aîles horizontales, couchées, squameuses; balanciers alongés. Abdomen long, cylindrique. Pattes très-longues.

3. Fam. 2. Antennes très-courtes, peu sensibles quelquefois, de deux ou trois articles globuleux, cylindriques, ou pyriformes, le dernier terminé par un poil alongé, ou en pointe quelquefois articulée. Antennules obsolètes, ou extérieures et très-courtes. Trompe consistant dans une gaîne cylindrique ou conique, renfermant un suçoir de quatre pièces, quelquefois nulle.

G. VII. * OGCODE. OGCODES. *Musca*, Linn. *Syrphus*, Fab.

Antennes insérées près de la bouche. Trompe et antennules obsolètes.

C. H. Tête basse, très-petite, globuleuse, occupée par les yeux. Corcelet très-convèxe. Aîles inclinées, petites ; cuillerons très-grands. Abdomen très-volumineux, cubique, vuide.

G. VIII. * CYRTE. CYRTUS. *Empis*, Vill.

Antennes insérées derrière la tête, plus courtes qu'elle.

Une gaîne bifide, courbée, parallèle au corps, de sa longueur.

C. H. Voyez le G. précédent.

G. IX. EMPIS. EMPIS. Linn. Fab. Oliv. *Asilus*, Geoff. Scop.

Antennes de la longueur de la tête, presque cylindriques, de trois articles, dont le dernier alongé, en pointe articulée. Gaîne longue, cylindrique, oblique ou perpendiculaire au corps.

C. H. Tête petite, arrondie; yeux grands; petits yeux lisses o. Corcelet arrondi, bossu. Aîles ovales, croisées; balanciers alongés. Abdomen cylindrique ou conique. Pattes longues.

G. X MULION. MULIO. *Cytherea*, Fab.

Antennes plus courtes que la tête, insérées au milieu du front, écartées, de deux pièces plus sensibles, la dernière prolongée en pointe. Gaîne longue, avancée.

C. H. Tête hémisphérique, de la largeur du corcelet et de sa hauteur; front couvert d'un duvet argenté; yeux grands; petits yeux lisses. Corcelet cylindrique. Aîles grandes, écartées, triangulaires; balanciers saillans. Abdomen conique. Pattes longues. Corps couvert de duvet.

G. XI. BOMBILLE. BOMBYLIUS. Linn. Fab. Oliv. *Asilus*, Geoff. *Tabanus*, Linn. Fab.

Antennes de la longueur de la tête, rapprochées, de trois articles: le dernier prolongé en pointe articulée. Gaîne longue, avancée.

C. H. Corps court, ramassé, large, très-velu. Tête basse, hémisphérique; trois petits yenx lisses entre les grands et les antennes. Aîles écartées, étendues, horizontales, grandes. Abdomen large, déprimé, arrondi au bout, appliqué au corcelet dans toute sa largeur. Pattes très-menues, longues.

G. XII. VOLUCELLE. VOLUCELLA. Fab.

Antennes rapprochées;

dernier article plus épais, cylindrique, obtus. Antennules o. Gaîne longue, avancée.

C. H. Voyez le G. précédent.

G. XIII. ASILE. ASILUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Erax*, Scop.

Antennes de la longueur de la tête environ, presque cylindriques. de trois pièces: la derniere en fuseau, sétifère dans plusieurs. Gaîne presque conique, avancée, de la longueur de la tête, bilabiée,

C. H. Tête arrondie; trois petits yeux lisses. Corcelet bossu. Aîles couchées, quelquefois écartées. Abdomen conique ou ovalaire; crochets sexuels du mâle très-apparens. Pattes alongées, ciliées. Corps ordinairement velu, le front sur-tout.

4. FAM. 3. Antennules de la longueur de la trompe, avancées ou couchées sur elle, insérées en dessus. Suçoir de

quatre à cinq pièces, dont les extérieures n'adhèrent point aux antennules, reçu dans la goutière d'une trompe bilabiée.

G. XIV. * SIQUE. SICUS. *Musca*, Linn. Fab.

Antennes plus courtes que la tête, rapprochées, de deux à trois articles grenus, le dernier terminé par une longue soie. Antennules grosses, cylindriques, s'avançant au dessus de la trompe, presque aussi longues qu'elle, terminées par deux poils. Trompe conique, un peu plus longues que la tête, perpendiculaire.

C. H. Tête arrondie, sur un cou, plus élevée que le corcelet, occupée presque entièrement par les yeux; trois petits yeux lisses. Aîles couchées, horizontales, souvent en vibration. Abdomen conique. Pattes longues; les antérieures plus renflées; leurs cuisses comprimées, dentelées. Corps glabre.

G. XV. * CŒNOMYIE. CŒNOMYIA. *Tabanus*, Fab.

Antennes plus courtes que la tête : dernier article sans poil, composé. Antennules avancées, coniques. Suçoir de quatre pièces.

C. H. Tête petite, arrondie, très-basse ; yeux grands, rapprochés postérieurement. Corcelet bossu, grand; écusson armé de pointes. Aîles de la longueur de l'abdomen, couchées, horizontales ; balanciers alongés. Abdomen conique, un peu déprimé. Pattes longues, menues ; trois pelotes au bout des tarses.

G. XVI. * DOLICHOPE. DOLICHOPUS. *Musca*, Linn. Geoff. Fab. *Nemotelus*, Gée.

Antennes à palette, poil latéral. Antennules plates, larges, couchées sur la trompe. suçoir de quatre pièces.

C. H. Tête triangulaire ; trois petits yeux lisses sur une élévation postérieure. Corcelet convèxe, un peu comprimé. Aîles couchées, horizontales ; balanciers alongés.

Abdomen conique, replié et articulé dans les mâles vers l'éxtrémité. Pattes alongées, menues. Corps presque glabre, brillant.

G. XVII. TAON. TABANUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes de la longueur de la tête, subulées: derniere pièce articulée, en croissant dans les grandes espèces. Antennules coniques, avancées, houpeuses, plus longues que la tête. Suçoir de cinq pièces.

C. H. Habitus de la mouche *Domestique*. Tête presque entiérement occupée par les yeux: ceux-ci colorés par bandes ou tachetés; trois petits yeux lisses. Aîles horizontales, écartées, triangulaires. Tarses à trois pelotes.

5. FAM. 4. Gaîne du suçoir saillante, alongée, cylindrique ou conique, avancée, sans lèvres bien marquées. Suçoir de deux pièces.

G.

G. XVIII. STOMOXE. STOMOXIS. Geoff. Fab. Oliv. *Conops*, Linn.

Antennes à palette; soie latérale, plumeuse. Gaîne coudée à sa base; suçoir long. Antennules alongées.

C. H. Habitus de la mouche *Domestique*. Trois petits yeux lisses.

G. XIX. MYOPE. MYOPA, Fab. Oliv. *Conops*, Linn. *Asilus*, Geoff.

Antennes avancées, à palette; un style conique, biarticulé, inséré sur le dos de la dernière pièce. Antennules très-courtes. Trompe longue, cylindrique, coudée à sa base et au milieu.

C. H. Tête plus large que le corcelet, grande, presque en demi-globe; front et bouche masqués; yeux grands; trois petits yeux lisses. Corcelet presque cylindrique, un peu convèxe; deux points élevés aux angles huméraux. Aîles très-écartées ou couchées; balanciers alongés. Abdomen sessile, presque cylindrique, un peu renflé à l'extrémité, ar-

qué. Pattes fortes ; cuisses un peu renflées.

G. XX. * ZODION. ZODION. *Conops*, Fab.

Antennes avancées, à palette; un style conique, biarticulé, inséré sur le dos de la derniere pièce. Antennules très-petites, filiformes et velues. Trompe coudée à sa base ; suçoir de la longueur de la moitié de la gaîne.

C. H. Voyez le G. précédent.

G. XXI. CONOPS. CONOPS. Linn. Fab. Oliv. *Asilus*, Geoff.

Antennes de la longueur de la moitié du corcelet, droites, en masse ou presque en masse. Antennules o. Trompe coudée à sa base; soie inférieure beaucoup plus longue que la supérieure.

C. H. Voyez le G. XX. Petits yeux lisses o. Abdomen un peu pétiolé. Pattes assez longues et déliées.

6. Fam. 5. Trompe fort lon-

gue, reçue avec les antennules dans un bec conique, coriace, plus ou moins avancé.

G. XXII. CERIE. CERIA. Fab. *Musca*, Linn. *Syrphus*, Fab.

Antennes plus longues que la tête, très-rappochées; dernière pièce renflèe au milieu, en fuseau, sans poil terminal. Antennules longues, comprimées, articulées au bout, adhérentes à des soies du suçoir. Suçoir de quatre pièces.

C. H. Tête presque triangulaire; yeux gros; trois petits yeux lisses. Corcelet cylindriqne, tronqué; un point à chaque angle huméral. Aîles étroites, écartées. Abdomen long, cylindrique, courbé.

G. XXIII. SYRPHE. SYRPHUS. Fab. Oliv. *Musca*, Linn. Geoff. *Conops*, Scop.

Antennes à palette; poil latéral. Antennules longues, comprimées, articulées au bout, adhérentes à des soies

du suçoir. Suçoir de quatre pièces, renfermé dans un canal de la trompe, reçue sous un bec court, obtus, perpendiculaire à la tête.

C. H. Habitus de la mouche *Domestique*. Trois petits yeux lisses. Corps glabre, quelquefois très-velu, ressemblant à un bourdon.

G. XXIV. RHINGIE. RHINGIA. Scop. Fab. Oliv. *Conops*, Linn.

Antennes à palette; poil latéral. Antennules très-petites, insérées sur les soies latérales du suçoir. Trompe très-longue, reçue sous un bec dur, avancé, pointu; suçoir de quatre pièces.

C. H. Habitus de la mouche *Domessique*. Yeux couvrant la partie postérieure de la tête; petits yeux lisses. Aîles couchées; deux grands cuillerons ciliés.

G. XXV. NÉMOTÉLE. NEMOTELA. Geoff. Fab. *Musca*, Linn. *Stratiomys*, Fab.

Antennes droites, subulées,

moniliformes, insérées sur un bec avancé, renfermant une trompe presque conique, coudée à sa base; suçoir de deux pièces.

C. H. Tête de la largeur du corcelet, presque hémisphérique, occupée par deux gros yeux à réseau; trois petits yeux lisses. Corcelet ovale; écusson renflé. Aîles couchées, de la longueur de l'abdomeu; balanciers alongés. Abdomen élargi au milieu, déprimé, arrondi, terminé par un style. Corps glabre.

7. FAM. 6. Antennes cylindriques, de la longueur de la tête environ; dernier article oblong, terminé par une soie dans plusieurs. Trompe bilabiée, cachée avec les antennules dans la cavité antérieure de la tête; suçoir de deux pièces.

G. XXVI. STRATIOME. STRATIOMYS. Geoff. Fab. Oliv. *Musca*, Linn.

Antennes cylindriques, sou-

vent brisées ou divergentes vers l'extrémité ; dernier article oblong, terminé quelquefois par une soie articulée. Antennules biarticulées ; la dernière pièce renflée, globuleuse.

C. H. Habitus de la mouche *Domestique.* Trois petits yeux lisses. Écusson souvent armé de pointes. Aîles longues, couchées ; balanciers alongés. Abdomen élargi au milieu, déprimé. Tarses à trois pelotes.

G. XXVII. MIDAS. MIDAS. Fab. *Musca*, Linn. *Bibio*, Fab. *Nemotelus*, Gée.

Antennes terminées presque en masse ovale, comprimée, imberbe. Antennules obsolètes ou très-courtes.

C. H. Tête hémisphérique. Corcelet cylindrique. Aîles très-écartées. Abdomen alongé, presque conique. Pattes longues.

8. FAM. 7. Antennes moniliformes ou subulées ; dernier article terminé par un poil

ou prolongé en pointe. Suçoir de quatre pièces, dont deux adhérentes aux antennules.

G. XXVIII. RHAGION. RHAGIO. Fab. Oliv. *Musca*, Linn. *Asilus*, Geoff. *Nemotelus*, Gée. *Erax*, Scop.

Antennes moniliformes: dernier article un peu plus grand, terminé par un poil alongé. Antennules coniques, avancées, velues. Trompe à découvert.

C. H. Tête de la largeur du corcelet, verticale, comprimée, hémisphérique, occupée par les yeux; trois petits yeux lisses. Corcelet un peu convèxe. Aîles très-écartées; balanciers saillans. Abdomen alongé, cylindrico-conique. Pattes très-longues; trois pelotes. Corps glabre.

G. XXIX. THÉRÈVE. THEREVA. *Musca*, Linn. *Tabanus*, Geoff. *Bibio*, Fab.

Antennes de la longueur de la tête; dernier article conique, articulé à l'extrémité, avec une petite soie latérale. Trompe

et antennules cachées dans le repos.

C. H. Tête de la largeur du corcelet, hémisphérique, occupée par les yeux postérieurement; trois petits yeux lisses sur une élévation. Corcelet cylindrique. Aîles écartées, un peu assurgentes. Abdomen conique, déprimé. Pattes moyennes; deux pelotes. Corps velu.

G. XXX. ANTHRAX. ANTHRAX. Scop. Fab. *Musca*, Linn. Geoff. *Nemotelus*, Gée. Oliv. *Bibio*, Fab.

Antennes beaucoup plus courtes que la tête, prolongées en pointe roide. Trompe et antennules cachées dans le repos.

C. H. Tête presque globuleuse, occupée par les yeux, entre les quels sont les trois petits yeux lisses. Corcelet cylindrique. Aîles très-divariquées, larges, triangulaires. Abdomen déprimé, de la largeur du corcelet, très-obtus. Pattes menues; pelotes très-petites ou nulles. Corps soyeux ou velu.

9.

9. Fam. 8. Antennes à palette; poil latéral. Antennules. Trompe membraneuse, bilabiée, retractile en entier; suçoir d'une ou deux pièces.

G. XXXI. * LISPE. LISPE. *Musca*, Gée.

Antennes plumeuses. Antennules longues, plates, en forme de spatules, retractiles.

C. H. Habitus de la mouche *Domestique*. Trois petits yeux lisses. Aîles croisées. Abdomen court, ovale, applati. Cuillerons grands. Deux pelotes.

G. XXXII. * PHORE. PHORA.

Antennes insérées très-près de la trompe, globuleuses, avec une soie articulée à sa base. Antennules insérées sur les côtés de la tête, à la base de la trompe, oblongues, fortement ciliées. Trompe à tige très-courte, terminée par deux grosses lèvres.

C. H. Tête basse, presque hémisphérique; trois petits yeux lis-

ses. Corcelet convèxe. Aîles couchées. Abdomen court, conique. Les quatre pattes antérieures rapprochées; hanches grosses; cuisses et jambes comprimées; tarses longs : deux pelotes.

G. XXXIII. MOUCHE. MUSCA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes insérées entre les yeux. Antennules cylindriques, velues, portées sur la trompe, retractiles.

C. H. Habitus connu, variable. Trois petits yeux lisses. Cuillerons grands.

10. Antennes à palette, avec un poil latéral, rapprochées, insérées dans une cavité frontale. Bouche fermée par une membrane ayant trois tubercules, remplaçant les antennules et la trompe.

G. XXXIV. ŒSTRE. ŒSTRUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Habitus de la mouche *Dometisque*. Tête arrondie antérieurement, trois petits yeux lisses. Aîles couchées, quelquefois écar-

tées ; balanciers assez saillans. Deux pelotes aux tarses. Corps plus ou moins velu.

11. Antennes composées d'un tubercule, avec un poil terminal, insérées au devant de la tête. Antennules coriacées, comprimées, concaves, formant une gaîne qui ressemble à un tube; une soie arquée, trè-longue.

G. XXXV. HIPPOBOSQUE. HIPPOBOSCA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Corps quelquefois sans aîles, coriacé, applati. Petits yeux lisses manquant dans le grand nombre. Aîles croisées; balanciers placés sous deux avancemens postérieurs du corcelet. Pattes grosses, terminées par deux crochets contournés.

*

CLASSE HUITIEME.

SUCEURS.

G, I. PUCE. PULEX. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Corps ovale, comprimé, coriacé. Deux yeux très-lisses. Six pattes; antérieures insérées sous la tête; les deux autres aux deux premiers anneaux du corps; les postérieures trés-longues, propres pour sauter; hanches tres-grandes; tarses à cinq articles, terminés par deux crochets longs et contournés.

CLASSE NEUVIEME.

THYSANOURES.

1. FAM. I. Antennes longues, sétacées: articles nombreux. Bouche très-distincte. Antennules longues. Mâchoires couvertes d'une galète.

G. I. LÉPISME. LEPISMA. Linn. Fab. Oliv. *Forbicina*, Geoff.

Antennes insérées entre les yeux. Antennules antérieures filiformes.

C. H. Corps alongé, plat, couvert d'écailles très-luisantes et argentées, terminé en pointe. Deux yeux composés de plusieurs grains. Corcelet formé de pièces plus larges. Trois paires de pattes comprimées, terminées par deux crochets. Trois filets et quelques appendices à la queue.

G. II. * FORBICINE. FORBICINA. Geoff. *Lepisma*, Linn. Fab. Oliv.

Antennes de la longueur des deux tiers du corps, rapprochées, insérées sous les yeux. Antennules antérieures sétacées, arquées.

C. H. Corps alongé, écailleux, presque cylindrique, sautant. Yeux gros, à reseau, contigus. Corcelet voûté, de deux plaques, recevant en partie la tête. Six pattes, terminées par deux crochets. Plusieurs appendices ou fausses pattes le long du corps, de chaque côté. Trois filets à la queue; celui du milieu beaucoup plus long.

2. Antennes de quatre articles. Bouche peu distincte.

G. III. PODURE. PODURA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

C. H. Corps alongé, écailleux, de la même largeur; ou ovalaire, abdomen distinct et globuleux. Deux yeux composés. Six pattes terminées par deux crochets. Une queue fourchue repliée sous le ventre, propre pour sauter.

CLASSE DIXIEME.

PARASITES.

G. I. RICIN. RICINUS. Gée. Oliv. *Pediculus*, Linn. Geoff. Fab.

Apparence de mandibules ou de mâchoires et d'une lèvre inférieure. Antennes plus courtes que la tête.

C. H. Corps ovale, applati, ou oblong, de trois parties. Tête grande, angulaire; deux yeux. Corcelet étroit, de deux pièces, portant six pattes, terminées par deux ongles.

G. II. POU. PEDICULUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Bouche consistant dans un simple tube, formant un suçoir. Antennes plus longues que la tête.

C. H. Corps ovale, applati. Abdomen lôbé. Six pattes terminées par deux ongles mobiles.

CLASSE ONZIEME.

ACÉPHALES.

1. FAM. 1. Organes de la bouche avancés, en forme de bec ou de trompe, peu distincts par leur petitesse, portés ordinairement sur une pièce articulée avec le corps.

I. Héxapodes.

G. I. * NYCTÉRIBIE. NYCTERIBIA. ACARUS *Vespertilionis*, Linn. Fab. *Pediculus*, Linn.

Mandibules, antennules et lèvre inférieure renfermées sous une gaîne membraneuse, cylindrique, obtuse, verticale. Tarses longs, articulés, terminés par deux crochets.

C. H. Corps un peu coriacé. Corcelet séparé de l'abdomen, déprimé,

déprimé, portant six pattes fort longues.

G. II. * CARIOS. CARIOS.

Bec conique, avancé. Antennules sétacées, de sa longueur, articulées, avancées.

C. H. Corps plat, arrondi, un peu coriacé.

Rem. J'ai trouvé l'Insecte qui fait la matière de ce G., une seule fois, sur la CHAUVE-SOURIS *noctule*.

G. III. * LEPTE. LEPTUS. ACARUS *Phalangii*, Gée. Fab.

Antennules coniques, de quatre articles: celui de la base très-gros. Un tube obtus, presque conique, avancé.

C. H. Corps mou, ovalaire ou globuleux. Organes de la nutrition formant une espèce de tête. Couleur rouge.

G. IV. * ATOME. ATOMUS. ACARUS *parasiticus*, Gée.

Bouche inférieure, peu sensible, remarquable par une

simple cavité et deux antennules très-petites.

C. H. Corps renflé, ellipsoïde, mou, rouge, sans distinction d'anneaux. Pattes très-menues et très-courtes.

Rem. J'ai rapporté, par méprise, dans le *Magas. Encyclop. Tom.* 4 le Synonyme du G. précédent à celui-ci.

II. Octopodes.

G. V. * ARGAS. ARGAS.

Bouche inférieure. Bec de trois pièces très-dures; l'inférieure dentelée, creuse. Antennules courtes, coniques, courbées, de quatre articles.

C. H. Corps coriacé, ové, très-aplati, sans articulations. Yeux obsolètes.

Rem. J'ai rencontré, quelquefois, l'Insecte qui fait le sujet de ce nouveau genre dans mon habitation. Il est remarquable par sa grandeur, étant long de six à huit Millimètres, ce qui est rare dans cette famille. Je l'ai vu aussi dans le Cabinet du C^n^. Bosc qui l'avoit reçu de la Toscane.

G. VI. * IXODE. IXODES. ACARUS *Ricinus*, Linn. Geoff. Fab.

Trois lames très-dures, dont l'inférieure dentelée, renfermées dans une gaîne obtuse, avancée, formée par les antennules.

C. H. Corps arrondi, coriacé, très-plat, se gonflant par la succion et devenant globuleux, sans distinction d'anneaux. Yeux obsolètes. Crochets des tarses insérés sur une pièce en massue, mobile.

G. VII. * CHEYLÈTE. CHEYLETUS. ACARUS *eruditus*, Schr.

Bec gros, avancé, conique, de trois pièces. Antennules très-grosses, un peu plus longues que le bec, brachi-formes, de trois articles; le dernier terminé par un crochet extérieur, en faucille, cilié.

C. H. Corps ovalaire, mou, renflé. Organes de la nutrition formant une pièce antérieure, grosse, distincte. Yeux apparens. Pattes antérieures longues, à poils ou soies fort alongés.

G. VIII. PYCNOGONON. PYCNOGONUM. Fab. Oliv. *Phalangium*, Linn.

Antennules courtes, inarticulées, sans crochets à l'extrémité. Un tube avancé, droit et conique.

Rem. Je n'ai point vu ce G., ainsi que celui publié récemment par Fab. sous le nom de NYMPHON.

G. IX. * BDELLE. BDELLA. ACARUS *longicornis*, Linn. Fab. *Chelifer*, Geoff.

Antennules filiformes, longues, coudées, terminées par deux soies. Bec avancé, alongé et conique, de trois valvules égales.

C. H. Corps ové, mou, renflé, rouge, terminé en pointe antérieurement. Deux yeux de chaque côté. Pattes propres pour la course, les postérieures plus longues.

G. X. * SMARIS. SMARIS. ACARUS *Sambuci*, Schr.

Antennules parallèles à la trompe, guère plus longues,

droites, presque cylindriques, de quatre articles; le dernier armé de deux pièces obsolètes. Trompe longue, avancée, preque cylindrique, un peu en pointe, tronquée, consistant en deux soies très-longues et une lèvre inférieure.

C. H. Corps ové, mou, parsemé d'écailles, rouge. Deux yeux. Pattes propres pour la course; antérieures plus longues.

G. XI. * LIMNOCHARE. LIMNOCHARES. ACARUS *aquaticus*, Linn. *Acarus*, Geoff. *Trombidium*, Fab.

Bouche inférieure. Mandibules nulles. Antennules courbées, articulées, terminées en pointe. Lèvre inférieure obtuse, de deux pièces conniventes. Pattes ciliées, propres pour nager.

C. H. Corps ovale, mou, déprimé, sans distinction d'anneaux, rouge. Deux yeux. Pattes assez courtes.

G. XII. * HYDRACHNÉ. HYDRACHNE. Hydrachne *cruenta*, Mull. *Trombidium*, Fab.

Antennules arquées, articulées, d'abord cylindriques, coniques ensuite, et terminées par un ongle et un pouce mobile. Bec avancé, conique, consistant en deux soies longues, reçues dans une lèvre inférieure. Pattes ciliées, propres pour nager.

C. H. Corps globuleux, sans distinction d'anneaux, rouge foncé; peau assez ferme. Deux à quatre yeux.

Rem. je n'avois fait qu'un seul genre des MITTES *Aquatiques*, dans un mémoire que j'inserai dans le *Mag. Encyc. Tom.* 4. Mais de nouvelles observations m'ont appris que quoique ces insectes soient très-rapprochés par leur manière de vivre, ils différent cependant les uns des autres par leur organisation.

G. XIII. * EYLAIS. EYLAIS. Hydrachne *extendens*; Mull. *Trombidium*, Fab.

Mandibules plates, munies d'un ongle à lapointe, reçues dans une lèvre inférieure. Antennules en cône alongé, articulées, arquées, pointues. Pattes propres pour nager.

C. H. Corps presque globuleux, d'une peau assez ferme, sans distinction d'anneaux. Deux à quatre yeux. Couleur brune ou panachée.

G. XIV TROMBIDION. TROMBIDIUM. Fab. Oliv. *Acarus*, Linn. Geoff.

Mandibules plates, munies d'un ongle recourbé, reçues dans une lèvre inférieure, obtuses. Antennules coniques, articulées, terminées par un crochet et un corps ovalaire mobile, inférieur.

C. H. Corps preque carré, déprimé, un peu soyeux ou écailleux, mou, ordinairement rouge, sans distinction d'anneaux. Deux yeux saillans. Pattes propres pour la course.

G. XV. TIQUE ACARUS. ACARUS *geniculatus*, Linn. Fab. *Acarus*, Geoff.

Bouche en forme de museau, renfermée sous une envelope. Mandibules en pinces. Antennules très-petites, coniques, articulées. Lèvre inférieure de deux pièces pointues.

C. H. Corps ové ou arrondi, ordinairement noir ou brun, couvert d'une peau dure, formant un rebord autour du corps, sans distinction d'anneaux, marchant très-lentement. Une pièce menue, longue, arquée en faucille, de chaque côté de la tête, dans une espèce.

G. XVI * CARPAIS, CARPAIS. PARASITUS, *Mag. Enc.* ACARUS *Coleoptratorum*, Linn. Fab. *Acarus*, Geoff.

Antennules saillantes, courbées, terminées en pointe, sans crochets, de cinq articles. Mandibules longues, en pinces. Lèvre inférieure de deux pièces pointues, accompagnée de deux crochets.

C. H.

C. H. Corps ovale, déprimé, un peu coriacé sur le dos, pâle sans distinction d'anneaux. Pattes propres pour marcher; antérieures et postérieures plus longues; une pelotte mobile, munie de crochets, au bout des tarses.

G. XVII. * TYROGLYPHE. TYROGLYPHUS. ACARUS *Siro*, Linn. Fab. *Acarus*, Geoff.

Mandibules grosses, coniques, très-pointues, à deux pinces. Deux pièces aiguës formant la lèvre inférieure. Antennules de la même longueur, peu apparentes, adossées, articulées.

C. H. Corps ové, blanc, mou, sans distinction d'anneaux. Pattes courtes; pelotte mobile, munie de crochets, au bout des tarses.

G. XVIII. * CIRON. SIRO.

Antennules longues, filiformes, de cinq articles. Mandibules alongées, plates, coudées, en pinces. Mâchoires ou lèvre inférieure formées par le prolongement des pièces servant d'insertion aux antennules.

C. H. Corps ovalaire, un peu renflé, d'une peau ferme. Anneaux de l'abdomen distincts. Pattes propres pour la course.

G. XIX. PINCE. CHELIFER. Geoff. Oliv. Gée. *Phalangium*, Linn. *Scorpio*, Fab.

Antennules longues, de cinq articles, terminées en pinces, en forme de bras. Mandibules courtes, grosses, en pinces; doigt extérieur mobile, dentelé. Mâchoires ou lèvre inférieure formées par le prolongement des pièces servant d'insertion aux antennules.

C. H. Corps arrondi, déprimé. Anneaux de l'abdomen distincts. Marche souvent retrograde ou latérale.

2. FAM. 2. Organes de la bouche distincts, peu ou point avancés.

G. XX. TARENTULE. TARENTULA. Fab. *Phalangium*, Linn. Fab.

Antennules en forme de bras, longues, épineuses, ter-

minées par un ou deux crochets. Mandibules courtes, droites, en pinces. Mâchoires conniventes, pointues, formées par le prolongement des pièces servant d'insertion aux antennules

C. H. Corps ovale, déprimé, glabre. Tête confondue avec le corcelet. Corcelet presque reniforme, plan, un peu rebordé; deux yeux petits, verticaux. Abdomen ovale, à anneaux distincts, terminé quelquefois par une queue. Huit pattes: antérieures très-longues, filiformes.

G. XXI. ARAIGNÉE. ARANEA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennules filiformes dans les femelles, en masse dans les mâles, sans crochet terminal remarquable. Mandibules armées, à leur extrémité, d'un ongle mobile. Deux mâchoires. Une lèvre inférieure entière.

C. H. Corcelet separé de l'abdomen, ayant six à huit yeux à sa partie antérieure. Abdomen

n'offrant aucune distinction d'anneaux, ayant des filières près de l'anus. Huit pattes terminées par deux crochets.

G. XXII. GALÉODE. GALEODES. Oliv. *Phalangium*, Fab.

Antennules longues, filiformes, terminées en bouton ou par un crochet. Mandibules en pinces. Deux mâchoires. Une lèvre inférieure et quelques pièces latérales.

C. H. Corps oblong. Deux yeux sur une élévation dorsale. Corcelet intimement joint à l'abdomen. Anneaux de celui ci distincts. Huit pattes terminées par deux crochets.

G. XXIII. SCORPION. SCORPIO. Linn. Fab. Oliv.

Antennules longues, en forme de bras; dernier article renflé, en pinces. Mandibules en pinces, grosses, droites. Mâchoires arrondies. Lèvre inférieure bifide, accompagnée de deux autres pièces.

C. H. Corps alongé. Six à huit

yeux. Corcelet joint à l'abdomen; anneaux de celui-ci distincts; une queue articulée, armée d'un aiguillon à l'extrémité. Huit pattes. Deux lames dentelées, en forme de peignes, sous le ventre.

G. XXIV. FAUCHEUR. PHALANGIUM. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Acarus*, Linn.

Antennules terminées par un crochet. Mandibules coudées, en pinces. Plusieurs mâchoires. Une lèvre inférieure.

C. H. Corps arrondi ou ovalaire. Deux yeux sur une élévation du corcelet; celui-ci joint intimement à l'abdomen dont les anneaux sont distincts. Huit pattes très longues; tarses à articles très-nombreux, terminés par un crochet. Organes sexuels sous la bouche.

⁂

CLASSE DOUZIEME.

ENTOMOSTRACÈS. (Mull. Oliv.)

1. FAM. 1. MONOCLES. (*Monoculus* Linn. Geoff. Fab.)

— *I. Univalves.*

G. I. AMYMOME. AMYMOMA.

Deux antennes. Quatre pattes.

G. II. NAUPLIE. NAUPLIUS.

Deux antennes. Six pattes.

— *II. Bivalves.*

G. III. CYPRIS. CYPRIS.

Deux antennules capillaires. Tête cachée. Quatre pattes.

G. IV. CYTHERE. CYTHEREA.

Deux antennes poileuses. Tête cachée. Huit pattes.

G. V. DAPHNIE. DAPHNIA.

Deux antennes rameuses. Tête apparente. Huit à douze pattes.

— *III. Crustacés.*

G. VI. CYCLOPE. CYCLOPS.

Deux ou quatre antennes simples. Six, huit ou dix pattes.

G. VII. POLIPHÈME. POLIPHEMUS.

Antennes 0. Huit pattes.

---

2. FAM. 2. Binocles. (*Binoculus*, Geoff. *Monoculus*, Linn. Fab.)

— *I. Univalves.*

G. VIII. ARGULE. ARGULUS.

Deux antennes. Yeux inférieurs. Quatre, six, huit pattes.

G. IX. CALIGUS. CALIGUS.

Deux antennes sétacées. Yeux marginaux. Huit ou dix pattes.

G. X. LIMULE. LIMULUS. Mull. Fab.

Deux antennes. Yeux situés sur le dos. Nombre des pattes variable.

— *II. Bivalves.*

G. XI. LYNCÉ, LYNCEUS.

Deux ou quatre antennes capillaires. Huit pattes au plus.

Remarques sur cette Classe. La difficulté de bien observer la bouche des Insectes de cette classe m'a forcé d'adopter les caractères du celèbre Muller. Je pense même qu'on ne pourra guère en employer d'autres; c'est tout ce qu'on doit attendre des forces humaines.

Fabricius vient de faire un nouveau genre du MONOCLE *Polyphème* de Linné, ou plutôt il a donné de nouveaux caractères à celui que Muller avait déjà établi sous le nom de LIMULE. Il me semble qu'il a pris les pattes pour des antennules et les appendices qu'elles ont à leur base pour des organes servant à la nutrition. Les observations que j'ai faites, soit sur cet insecte, soit sur d'autres BINOCLES ou MONOCLES, me déterminent à être d'un sentiment opposé au sien.

CLASSE TREIZIEME.

CRUSTACÉS. (*Cancer*, Linn. Geoff.)

G. I. CANCRE. CANCER. Fab. Oliv.

Antennes filiformes; dernier article bifide.

C. H. Corps ovale, carré, triangulaire, glabre, hérissé ou épineux. Antennes courtes, cachées dans une fossète sous le rebord de la caparace. Dix pattes; antérieures en pinces. Queue courte; articulée, foliacée, repliée sous le corps.

G. II. PAGURE. PAGURUS. Fab. Oliv.

Antennes pédonculées; antérieures sétacées, postérieures filiformes; dernier article bifide.

C. H. Corps alongé, glabre. Antennes inégales, avancées. Corcelet ovale, plan. Dix pattes: antérieures en pinces; les quatre der-

nières très-courtes, ciliées. Abdomen vésiculeux ou mou, caché dans une coquille, à la quelle il adhère par deux crochets.

G. III. SCYLLARE. SCYLLARUS. Fab. Oliv.

Deux antennes filiformes, dernier article bifide; deux écailles piquantes à la place des postérieures.

C. H. Corps alongé, grand, glabre. Antennes courtes. Yeux peu pétiolés. Corcelet alongé, muni souvent de piquans. Dix pattes onguiculées. Queue saillante, annelée, ayant des appendices ou nageoires en dessous et cinq feuillets à l'extrémité.

G. IV. HIPPE. HIPPA, Fab. Oliv.

Deux antennes pédonculées, sétacées, très-ciliées.

C. H. Corps petit, ovale, glabre. Antennes rapprochées, avancées. Corcelet grand, ovale. Dix pattes; antérieures un peu plus longues, en pinces. Queue petite, articulée, garnie de cinq feuillets, repliée.

G. V. GALATHÉE. GALATHEA. Fab. *Astacus*, Gée. *pagurus*, Fab.

Antennes inégales ; antérieures pédonculées, sétacées ; postérieures sessiles, filiformes ; dernier article sétacé.

C. H. Corps alongé, glabre, ridé, très-pointu antérieurement, épineux. Antennes insérées sous les yeux. Corcelet ovale. Dix pattes ; antérieures en pinces, les autres onguiculées. Queue saillante, rebordée, foliacée à l'extrémité, ayant des appendices ou nageoires ovales en dessous.

G. VI. ÉCREVISSE. ASTACUS. Fab. Oliv.

Antennes pédonculées ; antérieures alongées, sétacées ; postérieures refendues.

C. H. Corps alongé. Antennes avancées, rapprochées. Corcelet armé souvent de piquans. Dix pattes ; antérieures en pinces, les autres onguiculées. Queue saillante, foliacée, à anneaux rebordés, ayant des nageoires en dessous.

G. VII. SQUILLE. SQUILLA. Fab. Oliv. Gée

Antennes presque égales, sétacées, pédonculées; postérieures refendues, de quatre articles.

C. H. Corps alongé. Yeux pédonculés, saillans. Corcelet obové, presque plan, tronqué, ayant souvent une pointe. Dix pattes; antérieures en faux; les autres onguiculées. Queue articulée, alongée, foliacée, épineuse, à anneaux rebordés, ayant des nageoires en dessous.

G. VIII. CREVETTE. GAMMARUS. Fab. Oliv. *Squilla*, Fab.

Antennes pédonculées, très-simples; antérieures courtes, subulées; postérieures sétacées. Antennuies bifides. Feuillets maxillaires extérieurs ayant plus de divisions que les intérieurs.

C. H. Corps petit, alongé, comprimé. glabre, agile, de plusieurs segmens. Tête distinguée du corcelet; yeux souvent petits, arrondis et sessiles. Antennes rapprochées. insérées dans l'entre-deux. Pattes de dix à seize; antérieures quelquefois en pinces ou en faux.

Queue terminée par plusieurs pointes ou styles.

G. IX. * CARCIN. CARCINUS. *Gammarus*, Fab. Oliv.

Antennes pédonculées, très-simples, sétacées; anterieures plus longues. Antennules entières. Toutes les pièces maxillaires bifides.

C. H. Corps alongé, comprimé, arqué. Tête distincte; yeux sessiles, immobiles. Dix pattes comprimées; les premières et les dernières plus longues. Derniers anneaux ayant chacun un appendice bifide, articulé. Queue terminée par deux appendices presque semblables, plus longs, et une petite pièce conique, ciliée de chaque côté.

G. X. * ENTOMON. ENTOMON. *Squilla*, Fab. Gée.

Antennes antérieures plus grandes, terminées par trois filets; postérieures très-courtes, terminées par un filet, accompagnées de deux nageoires ou aîles.

C. H. Corps alongé. Tête confondue avec le corcelet ; yeux mobiles. Quatorze pattes ; les huit anrérieures terminées par un seul crochet; les six autres par des espèces de brosses, inermes. Abdomen de onze anneaux rebordés. Cinq paires d'ouies.

Rem. Un habile Naturaliste, DALDORF, a donné sur les *Crustacés* un travail important que les circonstances ne m'ont pas permis de suivre. FABRICIUS en prépare un autre que le public recevra sans doute avec une nouvelle reconnaissance, et qui suppléera pour la partie Anatomique que j'ai omise.

CLASSE QUATORZIEME.

MYRIAPODES.

G. I. ASELLE. ASELLUS. Geoff. Fab. *Oniscus*, Linn. Fab. *Squilla*, Gée. *Cymothoa*, Fab.

Quatre antennes situées sur une même ligne; dernier article articulé. Antennules sensibles.

C. H. Corps ovale, oblong, rarement linéaire. Tête distincte; deux yeux sessiles, à reseau, arrondis. Quatorze pattes terminées par un crochet. Sept à quatorze anneaux, dont les derniers plus petits ; une queue avec quelques styles ou pointes.

G. II. * CYAME. CYAMUS. *Oniscus*, Linn. Fab. *Squilla*, Gée.

Quatre antennes très-courtes; antérieures coniques, de quatre articles, dont le dernier fort court; postérieures insérées inférieurement, pluscour-

tes que la tête, de trois articles. Antennules sbsolètes.

C. H. Corps ovale, déprimé, crustacé. Tête distinte. Six anneaux. Quatorze pattes; les deux premières plus petites, insérées sous la tête; les 1, 2, 5, 6 et 7es. paires terminées par un crochet.

G. III. CLOPORTE. ONISCUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes sétacées, brisées, de six articles.

C. H. Corps oblong, convèxe en dessus, plat en dessous, se mettant souvent en boule. Tête distincte; deux yeux composés. Quatorze pattes et quatorze anneaux; des appendices triangulaires à l'extrémité du corps.

G. IV. JULE. JULUS. Linn. Geoff. Fab. Oliv. *Oniscus*, Linn. Geoff. Fab.

Antennes courtes, presque en masse, de sept articles. Mâchoires nulles.

C. H. Corps alongé, cylindrique, ou linéaire déprimé, se mettant

tant en boule ou en spirale. Tête arrondie, distincte, deux yeux composés. Pattes très-nombreuses, indéterminées; deux paires à chaque anneau, excepté aux deux ou trois derniers.

G. V. SCOLOPENDRE. SCOLOPENDRA. Linn. Geoff. Fab. Oliv.

Antennes sétacées, de douze articles et plus. Lèvre inférieure accompagnée de deux crochets arqués.

C. H. Corps très-long, linéaire, déprimé. Tête distincte, plus large que le corps, deux yeux composés. Pattes très-nombreuses, indéterminées une paire à chaque anneau, excepté aux deux ou trois derniers.

FIN.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Page. 8. FAM. 4. Avant lèvre inférieure, ajoutez : *seçond article très-renflé.*

G. PROTEINE. *Pag.* 9. Ajoutez: *nitidula*, Oliv.

G. DRILE. *pag.* 35. Retranchez *Hispa.*

G. MELASIS. *Pag.* 41. Ajoutez: *Serropalpus*, Hell.

G. MYCÉTOPHAGUE. *Pag.* 48. Lisez: MYCETOPHAGUS.

Idem. Ajoutez aux caractères: *antennules antérieures avancées.*

G. TROGOSSITE. *Pag.* id. Les deux avant derniers; lisez: *les cinq avant derniers.*

G. CIS. *Pag.* 50. Ajoutez : *Anobium*, Fab.

G. APATÉ. *Pag.* 50. Ajoutez: *Bostrichus*, Fab.

G. BRENTE. *Pag.* 52. Ajoutez: *Curculio*, Linn.

G. CLYTRE. *Pag.* 65. au lieu de *Laich*, lisez Laich.

G. BYTURE. *Pag.* 69. Ajoutez: *Dermestes*, Linn. Fab.

G. CERCOPIS. *Pag.* 91. à ce nom substituez: ASIRAQUE. ASIRACA.

Pag. 114. — III. FAM. 3. Lisez: FAM. 3. *Bis.*

G. NÉMOTÉLE. *pag.* 164. Au lieu de NEMOTELA., lisez: NEMOTELUS.

TABLE
DES CLASSES ET DES GENRES.

FIN de la table.

IMPRIMÉ A 200 EXEMPLAIRES

POUR

A. HERMANN

—

MDCCCCVII